АКАДЕМИЯ НАУК СССР

Булыгин

ТОЧНОЕ ВРЕМЯ
И
КВАНТОВАЯ ЭЛЕКТРОНИКА

Библиографический указатель литературы 1950—1965 гг.

Ленинград
1978



Ордена Трудового Краоного Знамени
Библиотека Академии наук СССР

Институт теоретичеокой астрономии Академии наук СССР

ТОЧНОЕ ВРЕМЯ И КВАНТОВАЯ ЭЛЕКТРОНИКА

Библиографический указатель литературы

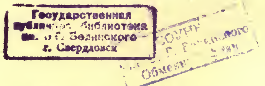
1950–1965 гг.

Составили А. С. Булыгин, Ж. И. Долгатова,
Л. А. Хвощевокая

Под редакцией
Г. А. Чеботарева и А. С. Булыгина



Ленинград
1978


Государственная
г. Свердловск

ОТ СОСТАВИТЕЛЕЙ

Предлагаемый вниманию читателей библиографический указатель „Точное время и квантовая электроника" включает отечественную и зарубежную литературу за 1950-1965 гг., собранную в результате просмотра книг, периодических изданий и соответствующих разделов ряда реферативных журналов (см. список использованных источников).

Материал в указателе расположен в систематическом порядке по схеме, разработанной научным редактором настоящего библиографического пособия А. С. Булыгиным.

Пять крупных разделов (I. Общий отдел, 2. Время и астрономия, 3. Квантовые стандарты частоты и времени, 4. Атомные часы, 5. Природа времени) делятся на подразделы, внутри которых сначала приводится литература на русском, а затем на иностранных языках в алфавите авторов и заглавий. Все описания на иностранных языках сопровождаются переводом на русский язык.

Полное библиографическое описание дается в том разделе, который наиболее соответствует содержанию книги или статьи, а в конце родственных разделов даются ссылки на номера, под которыми помещены эти работы.

Значительная часть включенного в указатель материала проверена составителями de visu. Если же описание работы было сделано на

основании сведений, взятых из реферативного журнала, в примечании приводятся его выходные данные, что облегчит читателю предварительное знакомство с содержанием статей, опубликованных в труднодоступных источниках.

Для удобства пользования библиографическим указателем в конце книги даны алфавитный указатель отечественных и зарубежных авторов книг и статей и перечень сокращенных и полных названий использованных источников.

ОБЩИЙ ОТДЕЛ

СЪЕЗДЫ

См.также № 37, 53, 64, 92, I02, I07, I08, I09, II2, I46, I58.

I. Бажулин П.А., Деркачева Л.Д. Конгресс по квантовой радиофизике. - Вестн. АН СССР, I963, № 8, с. 9I-93.

РЖ Физ., I963, I2ЖI.

2. Бурдун Г.Д. XI Генеральная конференция по мерам и весам. Париж, I960. - Успехи физ. наук, I962, т. 76, № 2, с. 383-390.

РЖ Физ., I962, 9А74.

3. Бурдун Г.Д. 50-я сессия Международного комитета мер и весов. - Измерит. техника, I962, № 9, с. 6I-62.

РЖ Физ., I963, IА160.

4. Бурдун Г.Д. Сессии консультативных комитетов Международного комитета мер и весов. - Измерит. техника, I964, № 2, с. 46-50.

РЖ Физ., I964, 7АI09.

5. IX Международная конференция по мерам и весам. - Измерит. техника, I960, № II, с. I-4.

РЖ Физ., I96I, 5АII9.

6. Зверев М.С., Немиро А.А. Конференция по астрометрии в США.- Вестн. АН СССР, I959, № II, с. 90-92.

РЖ Астрон., I960, 5.3943.

7. Лубенцов В.Ф. УI Международный конгресс по хронометрии. Мюнхен, 18-23 июня 1959 г. - Измерит. техника, 1960, № I, с. 62-64.

РЖ Физ., 1960, 9.22000.

8. Мартынов Д.Я. ХII съезд Международного астрономического союза, Гамбург, 1964 г. - Земля и Вселенная, 1965, № I, с. 56-61.

РЖ Астрон., 1965, 8.51.75.

9. Международные метрологические совещания. - Измерит. техника, 1961, № 6, с. 59-60.

РЖ Физ., 1961, 12А255.

10. Михайлов А.А. ХII съезд Международного астрономического союза. - Вестн. АН СССР, 1964, № 12, с. 63.

РЖ Астрон., 1965, 6.51.29.

11. Первый Международный конгресс Американского общества радиоинженеров. Отчет советской делегации. (Ч. II). М., 1960. 55 с. (Гос. Ком. Совета Министров СССР по радиоэлектронике).

12. Скорняков Г.П. IУ Уральское совещание по спектроскопии. - Оптика и спектроскопия, 1963, т. 15, вып. I, с. 144.

* * *

13. Barrel H. Eleventh General conference of weights and measures. - Nature, 1961, vol. 189, N 4760, p. 195-196.

XI Генеральная конференция по мерам и весам. Париж, 11-20 октября 1960 г.
РЖ Физ., 1961, 8А100.

14. Berichtsbuch des VI. Internationalen Kongresses fur Chronometrie, 19-23 Juni 1959 in Munchen. Bd 2. Stuttgart, Deutsch. Ges. Chronometrie, s.a. S. 611-980.

Труды УI Международного конгресса по хронометрии, состоявшегося в Мюнхене 19-23 июня 1959 г. Т. II.
РЖ Физ., 1962, 5А101.

15. Bouska J. XII shezd Mezinarodni astronomické unie. - Rice hvezd, 1964, t. 45, N 11, p. 201-203.

ХП съезд Международного астрономического союза.
РЖ Астрон., 1965, 6.51.31.

16. Commission de l'heure. Report of meeting. - Trans. Intern. astron. Union, 1962, vol. IIB, p. 326-329.

Коммосия по времени. Отчет о заседаниях.
РЖ Астрон., 1964, 1.51.29.

17. Commission de l'heure. - Trans.Intern. astron. Union, 1962, vol. IIA, p. 361-371.

Комиссия по определению времени.
РЖ Астрон., 1964, 5.51.137.

Проекты докладов этой Комиссии были представлены на II-ой Генеральной ассамблее Международного астрономического союза в Беркли (Калифорния), состоявшейся 15-24 августа 1961 г.

18. Commission du mouvement et de la figure de la Lune. - Trans. Intern. Astron. Union, 1962, vol. IIA, p. 161-163.
Комиссия по изучению движения и фигуры Луны.
РЖ Астрон., 1964, 5.51.123.

Проекты докладов этой Комиссии на II-ой Генеральной ассамблее Международного астрономического союза в Беркли (Калифорния), состоявшейся 15-24 августа 1961 г.

19. Comptes rendus des seances de la II-e conference generale des poids et mesures, Paris, 11-20 oct. 1960. Paris, 1961. 144 p.
Протоколы заседаний XI Генеральной конференции по мерам и весам, Париж, 11-20 октября 1960 г.
РЖ Физ., 1962, 10А160.

20. Decaux B. Assemblees generales de l'U.G.G.I. et de l'U.R.S.I. en 1960. Mesures de temps et applications. - Ann. franc. chronometrie, 1961, vol. 16, N 3, p. 129-132.

Генеральные ассамблеи МГГС и МНРС в 1960 г. Измерение времени и смежные проблемы.
РЖ Астрон., 1962, 9А137.

21. Guttwein G.K., Plotkin H.H. Frequency control symposium.- Phys. Today, 1959, vol. 12, N 11, p. 36-38, 40, 42.

Симпозиум по стабилизации частоты.
РЖ Физ., 1960, 7.17884.

22. Haas P. Bemerkungen zu dem Beschlu der XI. Generalkonferenz der Meterkonvention, die Langeneinheit, das Meter, durch eine Lichtwellenlange zu definieren. - Feingeratetechnik, 1961, vol. 10, N 5, S. 237-238.

Замечания к решению XI Генеральной конференции метрической конвенции об определении единицы длины метра через длину световой волны.
РЖ Физ., 1962, 1А122.

23. Hoffmeister C. Die 12 Allgemeine Versammlung der Internationalen Astronomishen Union in Hamburg, Aug. 24-Sept. 3, 1964. - Sterne, 1964, Bd 40, N 11, S. 11-12, 217-221.

XII Генеральная ассамблея Международного Астрономического союза в Гамбурге 24 авг.-3 сент. 1964 г.
РЖ Астрон., 1965, 7.51.26.

24. Howerton H. International conference on spectroscopy, 1962. - Phys. Today, 1962, vol. 15, N 10, p. 50-52, 54.

Международная конференция по спектроскопии в 1962 г.
РЖ Астрон., 1963, 2.51.201.

25. The International Committee on weights and measures. - Nature, 1963, vol. 197, N 4872, p. 1055-1056.

Международный комитет по весам и мерам.
РЖ Физ., 1964, 3А117.

26. Jordan P. Zeitmessung als Orientierung in der Naturwirklichkeit. - Berichtsbuch 6. Intern. Kongr. Chronometrie. Bd 1. Stuttgart, s.a., S. 29-34.

Измерение времени как метод познания природы.
РЖ Астрон., 1963, 2.51.1.

27. Lange E. Die astronomische Zeit beim Internationalen Kongreee fur Chronometrie. - Berichtebuch 6. Intern. Kongr. Chronometrie. Bd I. Stuttgart, s.a., S. 45-46.

Астрономическое время на Международном конгрессе по хронометрии.

РЖ Астрон., 1963, 1.51.115.

28. Proceedinge of the eleventh general assembley, Berkeley, 1961. - Trans. Intern. Astron. Union. B, 1962, vol. II, p. 3-532.

Труды XI Генеральный ассамблеи Международного астрономического союза, Беркли, 1961 г.

РЖ Астрон., 1964, 1.51.58.

29. Quantum electronics. A symposium. Ed. by Ch.H. Townes. New York, Columbia Univ. press, 1960. 602 p.

Симпозиум по квантовой электронике.

РЖ Физ., 1962, 8.3.115.

30. The rotation of the Earth and atomic time standards. Symposium held during the 10th General assembley International Astronomical union, Moscow, Aug. 1958. - Astron.J., 1959, vol. 64, N 3, p. 81-123.

Вращение Земли и атомные стандарты времени. Симпозиум, проведенный во время X съезда Международного Астрономического союза в Москве, август 1958 г.

РЖ Астрон., 1960, 9.9863.

31. Schaeren W. Compte rendu de la XXXIVe Assemblee générale de la Société suisee de chronométrie à Lucerne les 30 et 31 mai 1959. - Bull. ann. Soc. suisse chronometrie, 1959, vol. 4, p. 272-276.

Отчет о XXXIV Генеральной ассамблее Швейцарского хронометрического общества в Люцерне 30-31 мая 1959 г.

РЖ Астрон., 1960, 12.12079.

32. Stoyko N. L'évolution du problème de l'heure d'après les récentes assemblées internationales. - Ann. franç. chronométrie, 1962, vol. I6, N 3-4, p. I7I-I77.

Эволюция проблемы времени на последних международных съездах.

РЖ Астрон., 1965, 2.51.149.

33. Stoyko N. Le probleme de l'heure dans les reunions internationales de Los Angeles et de Berkeley (août 1963). - Bull. intern. heure, 1963, Ser. 6, N 4, p. 87-93.

Проблемы времени на международных конференциях в Лос-Анджелесе и Беркли (август 1963 г.).

РЖ Астрон., 1965, 1.51.149.

34. Symposium sur l'avenir du Service international des latitudes. Compte rendu des seances. - Bull. géod., 1961, N 59, p. 7-22.

Симпозиум, посвященный перспективам деятельности Международной службы широты. Протоколы заседаний.

РЖ Астрон., 1962, 7А168.

35. Wertheimer R. Mesures et étalons radioélectriques. (Commission I). - Onde électrique, 1961, vol. 41, N 411, p. 528-530.

Радиоизмерения и эталоны. (Комиссия I).

РЖ Физ., 1962, 1Ж4.

36. Wolff M.F. Frequency control lags SSB. - Electronics, 1963, vol. 36, N 23, p. 16-17.

17-й ежегодный симпозиум по стабилизации частоты.

РЖ Физ., 1964, 2Ж47.

Краткий обзор материалов 17-го ежегодного симпозиума по стабилизации частоты, состоявшегося в Атлантик-Сити (штат Нью-Йорк) в 1963 году.

КОСМОЛОГИЧЕСКИЕ И АСТРОНОМИЧЕСКИЕ ПОСТОЯННЫЕ

37. Арутюнов В.О., Гаврилов А.Н. 2-я Международная конференция ИМЕКО, 26 июня-I июля I96I г. - Измерит. техника, I96I, № I0, с. 60-6I.

РЖ Физ., I962, 3АII0.

38. Горбацевич С.В. Работы ВНИИМ в области основных констант.- Труды ин-тов Гос. ком-та стандартов, мер и измерит. приборов СССР, I965, вып. 76, с. 44-50.

РЖ Физ., I965, I2АI80.

39. Гордиенко А.И., Коротков А.А. Прогресс измерения времени и создание новых методов измерений физических величин. - Измерит. техника, I960, № II, с. 24-26.

РЖ Физ., I96I, 5АI32.

40. Грушинский Н.П., Сажина Н.Б. К вопросу об определении абсолютного значения силы тяжести. - Вестн. Моск. ун-та. Сер. математики, механики, астрономии, физики и химии, I959, № 2, с. 6I-68.

РЖ Астрон., I960, 5.4755.

4I. Значение мировых постоянных (I955 г.). - Приборы и техн. эксперимента, I96I, № 5, с. 205-207.

РЖ Физ., I962, 3АII2.

42. Озерной Л.М. Новые значения физических констант. - Успехи физ. наук, I964, т. 84, № I, с. I9I-I94.

РЖ Физ., I965, IАI27.

43. Ояма Исао. Об основных единицах длины, массы, температуры, времени. - Buturi, I96I, vol. I6, N 2, p. 72-85.

РЖ Физ., I96I, I2А265.

44. Стан~кович К.П. К вопроу о возможном изменении гравитационной постоянной. - ДАН СССР, I962, т. I47, № 6, с. I348-I35I.

РЖ Астрон., I964, 5.5I.596.

* * *

45. Allen C.W. Astrophysical quantities. 2nd ed. London, The Athlon press, I963. XI, 29I p.

Аотрофизические величины.
РЖ Астрон., I964, 9.5I.I64.

46. Bearden J.A., Thomsen J.S. Résumé of atomic constants. - Amer. J. Phys., 1959, vol. 27, N 8, p. 569-576.

Обзор определений атомных постоянных.
РЖ Физ., I960, 6.I2985.

47. Braunbek W. Wie wahlt die Physik ihre Einheiten? - Kosmos, I954, Jg 50, N 3, S. I62-I64.

Как физика устанавливает свои единицы.
РЖ Физ., I955, 4.6I02.

48. Catalogue of data in the World data centers for the period of the International geophysical year and International geophysical cooperation · I959 (Ist July I957-3Ist Dec. I959). - Ann. Intern. Geophys. Year, I964, Vol. 36 . Vll, 744 p.

Каталог данных Мирового центра данных за период МГГ-МГС-I959 г. (I июля I957 г.-3I декабря I959 г.).
РЖ Астрон., I965, I.5I.73.

49. Clemence G.M. Astronomical reference systems. - Repr. U.S. Naval Observ., I963, N 35. IO p.

Системы астрономических постоянных.
РЖ Астрон., I964, I0.5I.I.

50. Cohen E.R., DuMond J.W.M. Changes in the I955 atomic constants occasioned by revision of μ_e/μ_0. - Phys. Rev. Letters, I958, vol. I, N 8, p. 29I-292.

Изменения атомных констант 1955 г., вызванные пересмотром отношения магнитного момента электрона μ_e к магнетону Бора μ_o.

РЖ Физ., 1960, 6.12987.

51. Cohen E.R., Growe K.M., Dumond J.W.M. The fundamental constants of physics. New York-London, Interscience, 1957. 287 p.

Фундаментальные константы физики.

РЖ Физ., 1961, 5А123.

52. Cook A.H. Secular changes of the units and constants of physics. - Nature, 1957, vol. 180, N 596, p. 1199-1195.

Вековые изменения физических единиц и констант.

РЖ Астрон., 1960, 2.1545.

53. La définition d'une unité de temps. - 3 sess. Com. consultatif pour la définition de la seconde... Procès-verbaux. Paris, 1964, p. 37-39.

Определение единицы времени.

РЖ Метрол. и измерит. техн., 1965, 9.32.231.

54. Du Mond J.W.M. Status of knowledge of the fundamental constants of physics and chemistry as of January 1959. - Ann. Phys., 1959, vol. 7, N 4, p. 365-403.

Состояние знаний фундаментальных констант физики и химии на январь 1959 года.

РЖ Физ., 1960, 6.12986.

55. Eckstein M.C. An investigation of the discrepancy of values of the astronomical unit. - Astron. J., 1963, vol. 68, N 4, p. 231-234.

Исследование расхождений значений астрономической единицы.

РЖ Астрон., 1964, 5.51.136.

56. Gigas E. Begriffe, Benennungen und Formelgrößen in der Geodäsie. - Veröff. Reihe B Deutsche geod. Kommiss. Bayerische Acad. Wiss., 1953, N 7, 27 S.

Понятия, обозначения и постоянные в геодезии.
РЖ Астрон., 1960, 6.5555.

57. Gomide F.M. On a possible meaning of the cosmic constant in an Einstein-de Sitter Universe. - Nuovo cim., 1963, vol. 30, N 2, p. 672-673.

К вопросу о возможном смысле космологической константы в модели Вселенной Эйнштейна-де Ситтера.
РЖ Астрон., 1964, 5.51.594.

58. Gresky A.T. On explanations of electric and magnetic constants and units. - J. Franklin Inst., 1959, vol. 267, N 3, p. 201-210.

О толковании электрических и магнитных констант и единиц.
РЖ Физ., 1960, 6.12989.

59. Hudson G.E., Atkinson W. The redefinition of the second and the velocity of light. - Phys. Today, 1963, vol. 16, N 5, p. 30-32, 34, 36.

Новое определение секунды и скорость света.
РЖ Физ., 1964, 6Д570.

60. Hunton R.D. Standards and physical constants. Abstract. - IRE Trans. Instrum., 1958, vol. 7, N 3-4, p. 128.

Стандарты и физические постоянные.
РЖ Физ., 1960, 6.12988.

61. Maguire T. Laser used to confirm physical standards. - Electronics, 1963, vol. 36, N 12, p. 74, 76-77.

Использование лазеров для обоснования физических величин.
РЖ Физ., 1963, 11Д773.

62. Mayola E. de. Un sistema de constantes universales sobre una base teorica. - Bol. Soc. quim. Peru, 1959, t. 25, N 2, p. 105-117.

Система универсальных констант, основанная на теоретической базе.

РЖ Физ., I960, II.28440.

63. Mayr G. Effetto delle condizioni ambientali sulle constanti fisiche. - Atti Soc. naturalisti e matematici, 1956-1957, N 87-88, p. 39-43.

Влияние условий среды на физические постоянные.
РЖ Физ., I960, 8.I8949.

64. Mikhailov A.A. The astronomical unit of length. - Space research. Vol. 3. Proc. the Third Intern. space science symposium... Amsterdam, I963, p. 857-87I.

Астрономическая единица длины.
РЖ Астрон., I964, 6.5I.II9.

65. Pollock R.E. Resonant detection of light pressure by a torsion pendulum in air - an experiment for underclass laboratories. - Amer. J. Phys., I963, vol. 3I, N I2, p. 90I-904.

Резонансный метод обнаружения давления света с помощью крутильного маятника в воздухе. Эксперимент для начального практикума.

РЖ Физ., I964, I2A88.

66. Preston-Thomas H. The absolute determination of g. Abstract. - IRE Trans. Instrum., I958, vol. 7, N 3-4, p. I29.

Абсолютное определение g.
РЖ Физ., I960, 6.I2990.

67. Prigogine I. Universal constants, time scales and self-interaction. - Bull. cl. sci. Acad. roy. Belg., I962, vol. 48, N II, p. I322-I332.

Универсальные постоянные, масштабы времени и самодействие.
РЖ Физ., I963, I2БI30.

68. Samseonow V.N. Note sur une relation remarquable entre des grandeurs physiques fondamentales. - An. stiint. Univ. Jasi, I960, Sec. I, t. 6, N I, p. 2II-2I2.

К замечательному соотношению между основными физическими величинами.

РЖ Физ., I96I, 7А200.

69. Sanders J.H. The fundamental atomic constants. London, Oxford univ. press, I96I. 83 p.

Основные атомные константы.

РЖ Физ., I96I, I0А73.

70. Silsbee F.B. Fundamental units and standards. - Instruments, I953, vol. 26, № I0, p. I520-I522.

Основные единицы и стандарты.

РЖ Физ., I955, 6.I0604.

7I. Valcovici V. Autres corrections appliquées à la loi de Hubble. - Accad. naz. Lincei.Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur., I958, vol. 25, № 6, p. 474-480.

Новые поправки к закону Хабла.

РЖ Астрон., I960, 7.6557.

72. Wilkinson D.H. Do the "constants of nature" change with time? - Philos. Mag., I958, vol. 3, № 30, p. 582-585.

Изменяются ли "естественные константы" со временем?

РЖ Астрон., I960, 2.I542.

73. Youden W.J. Systematic errors in physical constants. - Phys. Today, I96I, vol. I4, № 9, p. 32-34, 36, 38, 40-43.

Систематические ошибки в физических постоянных.

РЖ Физ., I962, 6АI44.



ОБЩИЕ ВОПРОСЫ НЕБЕСНОЙ МЕХАНИКИ И АСТРОМЕТРИИ

74. Астрономический ежегодник на 1950-1965 гг. Тт. 29-43. М.-Л., 1948-1962.

Из содерж.: Времена года, некоторые постоянные. - Звездное время. - Эфемерида Солнца. - Прямоугольные экваториальные координаты Солнца. - Аберрация, параллакс, средняя долгота Солнца, наклон эклиптики, нутация наклона. - Средняя долгота Луны, положения ее средней орбиты и среднего экватора. - Эфемерида Луны. - Прямое восхождение и склонение Луны. - Фазы Луны, перигей и апогей. - Эфемерида Меркурия. - Эфемерида Венеры. - Эфемерида Марса. - Эфемерида Юпитера. - Эфемерида Сатурна. - Эфемерида Урана. - Эфемерида Нептуна. - Эфемерида Плутона. - Гелиоцентрические координаты планет. - Оскулирующие элементы внешних планет. - Редукционные величины внешних планет. - Редукционные величины на 0^h эфемеридного времени. - Редукционные величины на 0^h звездного времени. - Второй порядок редукционных величин. - Сокращенные обозначения созвездий; сокращенные обозначения каталогов. - Средние места звезд. - Средние места близполюсных звезд. - Систематические разности FK3-GC.-Средние места и редукционные постоянные для близполюсных звезд, видимые места которых в Ежегоднике не даются. - Видимые места звезд. - Видимые места близполюсных звезд. - Физическая миграция Луны. - Эфемерида для физических наблюдений Юпитера. - Восходы и заходы Солнца для широт от $+30^0$ до $+70^0$.

75. Балаишите В., Воронков Б. Построение периодических орбит в пространственной ограниченной круговой задаче трех тел методом численных квадратур. - Бюл. Астрон. обсерватории Вильнюсск. ун-та, I962, № 4, с. 34-40.

РЖ Астрон., I964, I.5I.I05.

76. Бохан Н.А. К вопросу практической применимости метода Вилькенса для разложения пертурбационной функции. - Бюл. Ин-та теорет. астрономии АН СССР, I964, т. 9, № 6, с. 448-463.

РЖ Астрон., I964, I0.5I.87.

77. Брауэр Д., Клемено Дж. Методы небесной механики. Пер. с англ. М., "Мир", I964. 5I4 с.

РЖ Астрон., I965, I.5I.III.

78. Бузук В.В. Определение размеров уровенного трехосного эллипсоида по гравиметрическим данным северного полушария. - Изв. высш. учеб. завед. Геодезия и аэрофотосъемка, I959, вып. 4, с. 25-33.

РЖ Астрон., I960, 5.4742.

79. Бушуев А. Номограмма для определения азимутов светил в северных широтах. - Мор. флот, I962, № 6, с. I3-I5.

РЖ Астрон., I963, 5.5I.I67.

80. Вировец Ю.Б. Прямой метод азимута с применением фотоэлектрии. - Труды Моск. ин-та инженеров геодезии, аэрофотосъемки и картографии, I962, вып. 50, с. 97-I0I.

РЖ Астрон., I963, 5.5I.I63.

8I. Волынский Б.А. Совместное определение азимута, широты времени и долготы. - Докл. на науч. конф. Ярославск. пед. ин-та, I962, т. I, № 4, с. I26-I3I.

РЖ Астрон., I963, 5.5I.I62.

82. Гиммельфарб Б.Н. О рациональных обозначениях в элементах сферической астрономии. - Учен. зап. Арханг. пед. ин-та, 1959, вып. 4, с. 191-193.

РЖ Астрон., 1960, 12.11926.

83. Дубошин Г.Н. Небесная механика. Аналитические и качественные методы. Учеб. пособие для студентов ун-тов. М., "Наука", 1964. 560 с.

РЖ Астрон., 1964, 10.51.59.

84. Дубошин Г.Н. Небесная механика. Основные задачи и методы. М., Физматгиз, 1963. 586 с.

РЖ Астрон., 1964, 12.51.82.

85. Ковачев Б. Относительно единого вывода формул и указания методов определения географической широты и времени для точки земной поверхности. - Докл. Болг. АН, 1962, т. 15, № 2, с. 135-138.

РЖ Астрон., 1963, 2.51.142.

86. Колупаев А.П. Совместное определение времени и широты по разноотям зенитных расстояний и азимутов ярких звезд. - Труды Центр. науч.-исслед. ин-та геодезии, аэросъемки и картографии, 1959, вып. 124, с. 43-61.

РЖ Астрон., 1960, 6.4984.

87. Кондурарь В.Т. О возмущениях в поступательно-вращательном движении двух небесных тел. - В кн.: Проблемы движения искусственных небесных тел. М., 1963, с. 236-258.

РЖ Астрон., 1963, 8.51.104.

88. Кочетков А.И. Некоторые теоретические обобщения сферической и практической астрономии. - Труды Томск. ун-та, 1959, т.144, с. 125-147.

РЖ Астрон., 1960, 11.11054.

89. Лян Изэн-юн. Определение времени, долгот, широт и азимутов фотоэлектрическим методом. - Изв. высш. учеб. завед. Геодезия и аэрофотосъемка, I963, вып. I, с. 73-86.

РЖ Астрон., I964, 2.5I.I30.

90. Макеев Н.Н. Об одном центральном движении. - Астрон. журн., I962, т. 39, № 5, с. 927-930.

РЖ Астрон., I963, 3.5I.77.

9I. Рыбаков А.И. Численное исследование вращательного движения небесного тела вокруг его центра инерции. - Сообщ. Астрон. ин-та им. П.К. Штернберга, I96I, № II2, с. 33-4I.

РЖ Астрон., I962, 7АI44.

92. Савич П. О происхождении вращения системы и отдельных небесных тел. - Bull. Acad. serbe des sciences et des arts, I96I, vol. 26, N 8, p. I07-II2.

РЖ Астрон., I962, 8А605.

93. Субботин М.Ф. О вычислении пораболических орбит. - Бюл. Ин-та теорет. астрономии АН СССР, I959, т. 7, № 6, с. 4I6-4I9.

РЖ Астрон., I960, 9.8666.

94 . Сухарев Л.Н. "Раздвижка" звез с помощью неравенств при составлении эфемерид четверок звезд для совместного определения широты места и поправки часов по методу равных высот. - Изв. Астрон. Энгельгардтовск. обсерватории Казанск. ун-та, I963, № 34, с. I44-I47.

РЖ Астрон., I965, 2.5I.I69.

95. Сухарев Л.Н. Совместное определение широты места и поправки часов из наблюдений четырех звезд на равных высотах. - Астрон. журн., I960, т. 37, № 3, с. 555-566.

РЖ Астрон., I96I, IАI29.

96. Тевзадзе Г.А. К вопросу об устойчивости системы трех тел. - Изв. АН АрмССР. Сер. физ.-мат. наук, 1962, т. 15, № 5, с. 67-96.

РЖ Астрон., 1964, 2.51.74.

97. Тютерев Г.С. Влияние наклона приземного слоя воздуха на определение широты и времени. - В кн.: Вращение Земли. Киев, 1963, с. 281-288.

РЖ Астрон., 1965, 8.51.154.

98. Тютерев Г.С. О влиянии ветра на определение широты и времени. - Астрон. циркуляр, 1964, № 278, с. 1-2.

РЖ Астрон., 1964, 9.51.131.

99. Тютерев Г.С. Эффект ветра в астрономических определениях широты и времени. - В кн.: Доклады 3-й Сиб. конф. по математике и механике. Томск, 1964, с. 356-357.

РЖ Астрон., 1965, 7.51.149.

100. Циммерман Г.К. Вывод ускорения кеплерова движения с помощью комплексной переменной. - Изв. ГАО в Пулкове, 1964, т. 23, № 4, с. 111-112.

РЖ Астрон., 1964, 11.51.101.

101. Чеботарев Г.А., Пиуо Л.Ю., Лемехова Е.Н. Абсолютная периодическая орбита типа Гестии. - Бюл. Ин-та теорет. аотрономии, 1951, т. 5, с. 15-41.

102. Чеботарев Г.А. Аналитическая теория движения Гильды. - Бюл. Ин-та теорет. астрономии, 1953, т. 5, № 5, с. 249-270.

103. Чеботарев Г.А., Кирпичников С.Н. Влияние фигуры Луны на движение искусственных спутников Луны. - Бюл. Ин-та теорет. астрономии, 1962, т. 8, № 5, с. 324-334.

104. Чеботарев Г.А. Гравитационные сферы больших планет, Луны и Солнца. - Астрон. журн., 1963, т. 40, № 5, с. 812-818.

I05. Чеботарев Г.А. Движение Диомеда в поле тяготения Солнца и прото-Юпитера. - Бюл. Ин-та теорет. астрсномии, I959, т. 7, № 6, с. 420-42I.

I06. Чеботарев Г.А. Движение Патрокла в поле тяготения Солнца и прото-Юпитера. - Бюл. Ин-та теорет. астрономии, I959, т. 7, № 3, с. 202-208.

I0?. Чеботарев Г.А. Движение перигелия Меркурия как одна из эмпирических проверок выводов общей теории относительности. - Бюл. Ин-та теорет. астрономии, I944, т. 3, № 52, с. 435-445.

I08. Чеботарев Г.А., Божкова А.И. Исследование движения двух троянцев численными методами. - Бюл. Ин-та теорет. астрономии, I959, т. 7, № 3, с. I86-20I.

I09. Чеботарев Г.А. К вопроou о величине невязки в движении перигелия Меркурия. - Учен. зап. Ленингр. ун-та. Сер. мат. наук, I94I, вып. II, с. 2I4-2I9.

II0. Чеботарев Г.А., Никитин П.И. Метод Леверье и его применение к вычислению возмущений Цереры от Нептуна. - Учен. зап. Ленингр. ун-та. Сер. мат. наук, I939, вып. 9, с. 93-I03.

III. Чеботарев Г.А. О границах солнечной системы. - Астрон. журн., I964, т. 4I, вып. 5, с. 983-989.

II2. Чеботарев Г.А. О движении комет во внешней области солнечной системы. - Астрон. журн., I966, т. 43, № 2, с. 435-440.

II3. Чеботарев Г.А. Об устойчивости круговых орбит с обратным движением в сфере действия Юпитера. - Бюл. Ин-та теорет. астрономии, I96I, т. 8, № 2, с. 99-I02.

II4. Чеботарев Г.А., Божкова А.И. Об устойчивости эллиптических орбит в сфере действия Юпитера. - Бюл. Ин-та теорет. астрономии, I962, т. 8, № 9, с. 64I-646.

115. Чеботарев Г.А. Применение периодических орбит к изучению движения малых планет. - Бюл. Ин-та теорет. астрономии, 1951, т. 4, № 10, с. 499-554.

116. Чеботарев Г.А., Божкова А.И. Теория движения малых планет троянской группы. - Бюл. Ин-та теорет. астрономии, 1955, т. 6, № 4, с. 221-231.

117. Чеботарев Г.А. Теория периодических орбит в небесной механике. - Успехи астрон. наук, 1950, т. 5, с. 176-244.

118. Чеботарев Г.А. Эволюция орбит внешнего края кольца астероидов. - Бюл. Ин-та теорет. астрономии, 1953, т. 5, № 7, с. 393-411.

119. Штейнс К., Стуре С. Об одном случае применения матриц в небесной механике. - Учен. зап. Латв. ун-та, 1959, т. 28, с.141-143.

РЖ Астрон., 1961, 2А153.

120. Яковлев В.Д. Совещание стран Восточно-Европейского региона по проблемам определения времени, долгот и широт. - Междунар. геофиз год, 1958, № 4, с. 105-107.

РЖ Астрон., 1960, 12.12048.

* * *

121. Bhattacharji J.C. A method of determination of astronomical latitude and longitude when only time and horizontal angles are observed. - Empire Survey Rev., 1958, vol. 14, N 110, p.352-363.

Метод определения астрономической широты и долготы с отсчетами только горизонтального угла и времени.

РЖ Астрон., 1960, 5.3972.

I22. Bhattacharji J.C. A method of simultaneous determination of astronomical latitude, azimuth and time from observations of an unknown star. - Intern. Hydrographic Rev., I963, vol. 40, N 2, p. I55-I64.

Способ одновременного определения аотрономической широты, азимута и времени по наблюдениям неизвестной звезды.

РЖ Астрон., I964, 5.5I.I45.

I23. Bhattacharji J.C. Simultaneous determination of latitude, azimuth and time by observation to a pair of stars. - Empire Survey Rev., I960, vol. I5, N II5, p. 243-244.

Одновременное определение широты, азимута и времени из наблюдений пары звезд.

РЖ Астрон., I960, I2,I2640.

I24. Binder O. Les planètes. Paris, Deux coqs or,I96I, 55 p.

Планеты.

РЖ Астрон., I962, 8А547.

I25. Brouwer D., Clemence G.M. Methods of celestial mechanics. New York-London, Acad. Press, I96I. 593 p.

Методы небесной механики.

РЖ Астрон., I963, 3.5I.82.

I26. Camerin M. Interpretazione di alcune formule di mecanica celeste e loro rappresentazione grafica. - Riv. Catasto e servizi teonici erariali, I959, t. I4, N 3, p. I76-I85.

Интерпретация некоторых формул небесной механики и их графическое изображение.

РЖ Астрон., I960, 6.493I.

I27. Carpenter L.H. Computation of planetary theories. - Astron. J., I964, vol. 69, N 2, p. I36.

Вычисление планетных теорий.

РЖ Астрон., I964, I0.5I.97.

I28. Chiş Gh., Pal A. Problema infinităţii spatiului şi timpului in astronomie. Gaz. mat. şi fiz., I963, vol. AI5, N 9, p. 449-462.

К вопросу о бесконечности пространства и времени в астрономии.

РЖ Астрон., I964, 6.5I.59I.

I29. Crowson H.L. A closed form solution of the relativistic differential equation for planetary motion. - AIAA J., I963, vol. I, N 5, p. I2I5-I2I8.

Замкнутая форма решения релятивиотских дифференциальных уравнений для планетного движения.

РЖ Астрон., I964, 2.5I.76.

I30. Danby J.M.A. Matrix methods in the calculation and analysis of orbits. - AIAA J., I964, vol. 2, N I, p. I3-I6.

"Матрицантные" методы вычисления и анализа орбит.

РЖ Астрон., I964, I0.5I.89.

I3I. Danby J.M.A. The matrizant of keplerian motion. - AIAA J., I964, vol. 2, N I, p. I6-I9.

"Матрицант" кеплерова движения.

РЖ Астрон., I964, 9.5I.I0I.

I32. Federici C.C. Sobre las leyes de Kepler y de Newton. - Rev. Acad. colombiana ciencias exactas fis y naturales, I958, vol. I0, N 40, p. I63-I70.

О законах Кеплера и Ньютона.

РЖ Астрон., I960, 7.5957.

I33. Fedora E.P. Nutation as derived from latitude observations. - Astron. J., I959, vol. 64, N 3, p. 8I-84.

Нутация по данным широтных наблюдений.

РЖ Астрон., I960, I0.9864.

I34. Piclera E. Un nuovo metodo per la determinazione del tempo astronomico nelle stazioni geodetiche del 1'ordine e nel servizio delle longitudini. - Ann. Ist. universitario navale. Napoli, I963, vol. 32, p. 47-67.

Новый метод для определения астрономического времени на геодезических станциях первого класса и на станциях службы долгот.

РЖ Физ., I965, 4.5I.III.

I35. Finlay-Freundlich E. Celestial mechanics. New York e.a., Pergamon press, I958. I50 p.

Небесная механика.

РЖ Астрон., I960, 8.7370.

I36. Friedlander A.L. Inversion property of the fundamental matrix in trajectory perturbation problems. - AIAA J., I963, vol. I, N 4, p. 97I-972.

Об одном свойстве обращения фундаментальных матриц в задачах возмущения траекторий.

РЖ Астрон., I964, I.5I.I20.

I37. Guinot B., Débarbat S., Lefebre M. La constante de l'aberration déduite des mesures de latitude et de temps faites à l'Observatoire de Paris aveo l'astrolabe impersonnel A. Danjon. - Bull. astron., I96I, vol. 23, N 4, p. 295-306.

Постоянная аберрация, выведенная из определения широты и времени в Парижской обсерватории с безличной астролябией Данжона.

РЖ Астрон., I963, 2.5I.I33.

I38. Günther O. Möglichkeiten zur Bestimmung der Rotationsperiode eines Planeten. - Sterne, I960, Bd 36, N 5-6, S. 97-I07.

Возможность определения периода вращения планет.

РЖ Астрон., I96I, IA52.

I39. Halliday I. A proposal for a new determination of the diameter of Pluto. - J. Royal Astron. Soc. Canada, I963, vol. 57, N 4, p. I63-I69.

Предложение о новом определении диакэтра Плутсна.
РЖ Астрон., I964, 8.5I.I35.

I40. Hamilton J.P. Transit of Mercury I957 May 6 observed at Melbourne and Sydney. - Astron. J., I958, vol. 63, N 6, p. 252.

Наблюдение прохождения Меркурия по диску Солнца 6 мая I957 г. в Мельбурне и Сиднее.
РЖ Астрон., I959, 2.948.

I4I. Kennedy E.S. Two medieval methods for determining the obliquity of the ecliptic. - Mathematics Teacher, I962, vol. 55, N 4, p. 286-290.

Два средневековых метода для определения наклонения эклиптики.
РЖ Астрон., I963, 2.5I.9.

I42. Koebcke F. Zur Praxis der Differentialformeln der Sphärischen Polygonometrie. - Acta astron., I958, vol. 8, N 2, p. 7I-73.

К использованию дифференциальных формул сферической полигонометрии.
РЖ Астрон., I960, 2.I225.

I43. Kovalevsky J. Evolution de la mécanique céleste appliquée. - Sciences, I959, vol. I, N 4, p. I9-29.

Развитие прикладной небесной механики.
РЖ Астрон., I960, I2.II986.

I44. Krampe Ch. Ephemeris for physical observations of Jupiter near conjunction. - Astron. J., I960, vol. 65, N 2, p. I04-I06.

Эфемерида для физических наблюдений Юпитера около соединения.
РЖ Астрон., I96I, IA432.

I45. Kulikov D.K. Integration of equations of celestial mechanics by Cowell's method with variable intervals. - In: Dynamics satellites. Berlin e.a., I963, p. I23-I35.

Интегрирование уравнений небесной механики методом Коуэлла с переменным шагом.
РЖ Астрон., I965, 2.5I.II0.

I46. Kurth R. Introduction to the mechanics of the solar system. London, Pergamon press, I959. I77 p.

Введение в механику солнечной системы.
РЖ Астрон., I960, 7.5965.

I47. Kurth R. Introduotion to the mechanics of the solar system. New York, Pergamon press, I959. I77 p.

Введение в механику солнечной системы.
РЖ Астрон., I960, 9.98I8.

I48. Kurth R. On the foundations of celestial mechanics. - Astron. Nachr., I960, vol. 285, N 5-6, p. 229-232.

Основы небесной механики.
РЖ Аотрон., I96I, 4AI53.

I49. Kusnetzoff W. Sur une équation du probleme des trois corps analogue à l'équation de Kepler du probleme des deux corps.- Studii şi cercet. de astronomie, I964, t. 9, N 2, p. I7I-I74.

Об уравнении задачи трех тел, аналогичном уравнению Кеплера из задачи двух тел.
РЖ Астрон., I965, 7.5I.I0I.

I50. Kustaanheimo P. On vector methods in spherical astronomy. - Comment. phys-math, I959, t. 24, N 4, I2 p.; t. 24, N 7, I3 p.

О векторных методах в сферической астрономии.
РЖ Астрон., I96I, 3AI90.

151. Leimanis E. Qualitative methods in general dynamics and celestial mechanics. - Appl. Mech. Rev., 1959, vol. 12, N 10, p. 665-670.

Качественные методы в общей динамике и небесной механике. РЖ Астрон., 1960, 7.5956.

152. Littlewood J.E. The Lagrange configuration in celestial mechanics. - Proc. London Math. Soc., 1959, vol. 9, N 36, p. 525-543.

Лагранжевы конфигурации в небесной механике. РЖ Астрон., 1960, 6.7366.

153. Marsicano F.R. Hipotesis cosmogonica referente al origen de la rotacion de los planetas. - Math. notae, 1964, vol. 19, N 2, p. 105-119.

Космогоническая гипотеза, объясняющая происхождение вращения планет.
РЖ Астрон., 1965, 1.51.662.

154. Meeus J. A propos de la détermination de la plus courte distance entre deux orbites elliptiques. - Ciel et terre, 1963, vol. 79, N 11-12, p. 393-406.

Об определении минимального расстояния между двумя эллиптическими орбитами.
РЖ Астрон., 1964, 9.51.102.

155. Meeus J. La vitesse radiale dans le mouvement Keplerien.- Ciel et terre, 1960, vol. 76, N 1-2, p. 26-29.

Радиальная скорость в кеплеровом движении.
РЖ Астрон., 1960, 12.12009.

156. Milasovszky B. Analysis of the meridian method of time determinations. - Acta techn. Acad. scientiarum Hung., 1964, vol. 47, N 3-4, p. 265-292.

Анализ меридианного метода определения времени.
РЖ Астрон., 1965, 3.51.94.

I57. Lugica F. Nuevas modalidades en método de pasos meridianos. - Ciencias, I959, vol. 24, N 4, p. 826-842.

Новый метод определения времени в меридиане.

РЖ Астрон., I96I, IAI30.

I58. Musen P., Carpenter L. On the general planetary perturbations in rectangular coordinates. - J. Geophys. Research, I963, vol. 68, N 9, p. 2727-2734.

Об общих планетных возмущениях в прямоугольных координатах.

РЖ Астрон., I964, 2.5I.89.

I59. Nautisches Jahrbuch oder Ephemeriden und Tafeln für das Jahr I960 zur Bestimmung der Zeit, Länge und Breite zur See nach astronomischen Beobachtungen. Jg. I09. Hamburg, Hydrogr. Inst., I959. 448 S.

Морской ежегодник или эфемериды и таблицы на I960 г. для определения времени, долготы и широты на море по астрономическим наблюдениям.

РЖ Астрон., I960, 6.496I.

I60. Orte Lledo A. La operacion mundial de longitudes del Año geofisico y el problema de la hora. - Urania, I958, vol. 42, N 247, p. II-I8.

Мировое определение долгот во время МГГ и проблема времени.

РЖ Астрон., I960, 9.87I8.

I6I. Prior E. Le kepleriscope montre les lois fondamentales regissant les mouvements planétaires. - Industrie et technique, I959, vol. I4, N 6, p. I0.

Кеплерископ демонстрирует основные законы, управляющие движением планет.

РЖ Астрон., I960, 7.5885.

I62. Proverbio E. Sulla determinazione di tempo e sul calcolo dell'azimut strumentale per uno strumento in meridiano. - Memorie Soc. astron. ital., I958, vol. 29, N 4, p. 537-545.

Об определении времени и вычислении азимута инструмента, установленного в меридиане.
РЖ Астрон., I960, 7.6026.

I63. Reiche E. Zum 3.Keplerschen Gesetz. - Math. und naturwiss. Unterricht, I960, Jg.I3, N I, S. 28-29.

По поводу третьего закона Кеплера.
РЖ Астрон., I960, I2.II925.

I64. Roxburgh I.W. Solar rotation and the perihelion advance of the planets. - Icarus, I964, vol. 3, N 2, p. 92-97.

Вращение Солнца и движение перигелиев планет.
РЖ Астрон., I965, 6.5I.585.

I65. Schmeidler F. Nocnmals zur Rotation der Venus. - Sterne, I964, Jg.40, N 3-4, S. 82.

Еще раз о вращении Венеры.
РЖ Астрон., I965, 2.5I.538.

I66. Soonzo P. Explicit expressions for the 36 terms of a Jocobian matrix used in orbit computations. - Memorie Soc. astron. ital., I963, vol. 34, N 2, p. 2I7-232.

Явные выражения 36 членов матрицы Якоби, употребляемой при вычислении орбит.
РЖ Астрон., I964, I.5I.I09.

I67. Sconzo P. Über eine tranzendente Losung des Bahnbestimmungs problems. - Astron. Naohr., I963, Bd 287, N 3, S. 49-I50.

Об одном трансцендентном решении задачи определения орбит.
РЖ Астрон., I964, I.5I.I08.

I68. Sevarlić B.M., Brkić Z.M. Geodetska astronomja. Kn. I. Polozaj nebeskog tela. Beograd, "Graoćev. knijga", I963. VIII, 266 s.

Геодезическея естрономия. Кн. I. Положения небесных тел.
РЖ Астрон., I964, 9.5I.I39.

I69. The solar system. Vol. 3. Planets and satellites. Ed. Kuiper G.P., Middlehurst B. Chicago, Univ. press, I96I. XX, 60I p.

Солнечная система. Т. 3. Пленеты и спутники.
РЖ Астрон., I962, 8А548.

I70. Stumpff K. Himmelsmechanik. Vol. I. Berlin, Deutsche Verl. Wiss., I959. 508 S.

Небесная механика. Т. I.
РЖ Астрон., I96I, 2АI2I.

I7I. Thomsen I.L. Computation of rising and setting phenomena near the poles. - Southern Stars, I964, vol. 20, N 7, p. I7I-I77.

Вычисление (времени) восхода и захода светил близ полюсов.
РЖ Астрон., I965, 7.5I.I60.

I72. Thornton-Smith G., Gadd D. "Simultaneous determination of latitude, azimuth and time by observation to a pair of stars" by V.N.S. Murthy. Letters to the editor. - Empire Survey Rev., I959, vol. I5, N II4, p. I90-I94.

Письмо в редакцию по поводу статьи "Одновременное определение широты, азимуте и времени из наблюдений пары звезд" Муртхи.
РЖ Астрон., I960, 7.604I.

I73. Watanabe Tosio. Revision of the Brown's elements of the Moon derived from the ancient solar eclipses. - J. Tokyo Univ. Mercantile Marine. Natural Sciences, I954, N 5, p. 4I-55.

Пересмотр элементов Брауна в теории движения Луны не основании древних солнечных затмений.
РЖ Астрон., I960, 9.8675.

АСТРОНОМИЧЕСКОЕ ВРЕМЯ

174. Власов Б.И. Определение эфемеридного времени и фигуры Земли из фотографических наблюдений Луны на равных высотах со звездами. - Труды I5-й Астрометр. конф. СССР...М.-Л., I963, с. 39I-397.

РЖ Астрон., I964, 6.5I.I29.

175. Гаврилов И.В., Майор С.П., Мизь Л.Н. Определение эфемеридного времени по фотографическим наблюдениям Луны. - Труды I5-й Астрометр. конф. СССР... М.-Л., I963, с. 397-400.

РЖ Астрон., I964, 4.5I.II3.

176. Дроздов С.В. К изложению темы "Звездное время". - Физика в школе, I964, № I, с. 53-54.

РЖ Астрон., I964, 7.5I.43.

177. Христов В. Световно време и ефемеридно време. - Физ.-мат. списание, I962, т. 5, № I, с. I3-22.

Всемирное и эфемеридное время.
РЖ Астрон., I963, 2.5I.I36.

* * *

178. Anders E. A time scale for the mixing process in S-type stars. - Astrophys. J., I958, vol. I27, N 2, p. 355-362.

Временная шкала для процесса перемешивания в звездах класса S.
РЖ Астрон., I959, 2.I025.

179. Aoki Shinko. Determination of the ephemeris time from occultation observations with photoelectric equipments and the corrections to the adopted geodetic longitude and latitude in Japan. - Ann. Tokyo Astron. Observatory, I96I, vol. 7, N I, p. 3-36.

Определение эфемеридного времени из фотоэлектрических наблюдений покрытий и поправки принятых геодезической долготы и широты в Японии.

РЖ Астрон., 1962, 7А164.

180. Bachmann H. Weltzeit und Ephemeridenzeit. - Swiss Watch, 1961, Jg 20, N 12, S. 28-34.

Всемирное и эфемеридное время.

РЖ Астрон., 1962, 9А140.

181. Balfe J.D. Moon camera values of ΔT=ET-UT. - Austral. J. Phys., 1963, vol. 16, N 2, p. 279-281.

Значения ΔT=ET-UT, полученные при помощи лунной камеры.

РЖ Астрон., 1964, 10.51.108.

182. Blythe J.H. Star clock. - Intern. Hydrographic Rev., 1960, vol. 37, N 2, p. 123-125.

Звездные часы.

РЖ Астрон., 1961, 3А215.

183. Bouška J. Efemeridový čas. - Říše hvězd, 1959, Roč. 40, N 8, S. 153-155.

Эфемеридное время.

РЖ Астрон., 1960, 8.7440.

184. Brückner U. Zeitanzeigegerät, insbesondere Weltzeituhr. Заявл. 19.03.58, опубл. 22.10.64. Пат. ФРГ, кл. 83 а 15 (G 04 b), № 1167752.

Прибор, показывающий время, в частности часы мирового времени.

РЖ Метрол. и измерит. техника, 1965, 9.32.242.

185. Clemence G.M. Ephemeries time. - Astron. J., 1959, vol. 64, N 3, p. 113-115.

Эфемеридное время.

РЖ Астрон., 1960, 10.9871.

186. Fleming Le Roy K. Instrument for determining sidereal and solar time. Заявл. I5.05.6I, опубл. I5.0I.63. Пат. США, кл. 33-64, № 307 3032.

Инструмент для определения звездного и солнечного времени. РЖ Астрон., I965, 2.5I.2I5.

187. Gondolatsch F. Astronomische Jahrbucher und Ephemeridenzeit. - Naturwiss. Rundschau, I960, Bd I3, N I, S. II-I4.

Астрономические ежегодники и эфемеридное время. РЖ Астрон., I960, 9.9792.

188. Hofling O. Die Zeiteinheit und die Ephemeridenzeit. - Math. u. naturwiss. Unterricht, I96I, Bd I3, N I0, S. 46I-462.

Единица времени и эфемеридное время. РЖ Физ., I96I, I2AII2.

189. Hogg H.S. Time by the stars. - J. Royal Astron. Soc. Canada, I962, vol. 56, N 3, p. III-II2.

Время по звездам. РЖ Астрон., I963, 2.5I.84.

190. Hulverscheidt H. Weltzeituhr. Пат. ФРГ, № I090585, 30.03.6I.

Часы, показывающие время на разных меридианах. РЖ Астрон., I962, 7A200.

191. Makemson M.W. Ephemeris time and universal time. - Leaflet. Astron. Soc. Pacific, I963, N 407, p. I-8.

Эфемеридное время и всемирное время. РЖ Астрон., I964, 7.5I.6I.

192. Meeus J. De efemeridetijd in I960. - Meteoor, I96I, d. I7, N 2, blz. I6-2I.

Эфемеридное время в I960 г. РЖ Астрон., I962, 7AI65.

193. Meeus J. De efemeridetijd in 1961. - Meteoor, 1962, d. 18, N 4, blz. 55-59.

Эфемеридное время в 1961 г.
РЖ Астрон., 1963, 3.51.108.

194. Rice D.A. Ephemeris time and universal time. - Surveying a. Mapping, 1959, vol. 19, N 3, p. 367-370.

Эфемеридное время и всемирное время.
РЖ Астрон., 1960, 9.8715.

195. Rudloff W. Geophysikalische Einflüsse auf die Lange des Sterntages. - Deutsche hydrographische Z., 1963, Jg.16, N 2, S. 76-85.

Влияние геофизических факторов на продолжительность звездных суток.
РЖ Астрон., 1964, 9.129.

196. Eine schweizerische Weltzeit und Kalenderuhranlage für die USA. - Techn. Rundschau, 1959, Jg.51, N 11, S. 37, 39.

Часы, показывающие всемирное время и календарную дату, изготовленные в Швейцарии для США.
РЖ Астрон., 1960, 1.237.

197. Stefano A.J. Universal world time and star map. Пат. США, № 3003258, 10.10.61.

Карта, служащая для определения всемирного времени и отождествления звезд.
РЖ Астрон., 1963, 1.51.152П.

198. Sun-star chronometer une nouveauté et chronométrie. - J. suisse horlogerie et bijouterie, 1959, vol. 84, N 5, p. p. 634-636.

Хронометр, показывающий среднее и звездное время - новинка в хронометрии.
РЖ Астрон., 1960, 9.8744.

199. Tempo delle effemeridi e tempo universale. - Coelum, 1960, vol. 28, N 3-4, p. 53.

Эфемеридное время и всемирное время.
РЖ Астрон., 1961, 4А149.

Наблюдения звезд

200. Алексеев С.И. Определение прямых восхождений 323 звезд по визуальным наблюдениям в период МГГ и МГС. - Труды 15-й Астрометр. конф. СССР... М.-Л., 1963, с. 295-304.

РЖ Астрон., 1964, 4.51.110.

201. Алксне З., Даубе И., Рейзинь Л. Улучшение собственных движений звезд. - Астрон. журн., 1959, т. 36, № 4, с. 677-681.

РЖ Астрон., 1960, 7.6023.

202. Багильдинский Б.К. Программа абсолютных определений координат фундаментальных ярких звезд в зоне от -30 до -90° по склонению. - Труды 15-й Астрометр. конф. СССР... М.-Л., 1963, с. 143-153.

РЖ Астрон., 1964, 4.51.106.

203. Голикова Т.И. Сравнения склонений центров пар, выведенных из наблюдений МСШ, с данными каталога Бека и Мельхиора. - В кн.: Предварительные результаты исследования колебаний широт и движения полюсов Земли. М., 1961, с. 98-102.
РЖ Астрон., 1962, 8А127.

204. Дроздов С.В. Обоснование вывода колебаний широты из наблюдений звезды по зенитной программе. - Астрон. журн., 1963, т. 40, № 3, с. 561-570.

РЖ Астрон., 1964, 1.51.173.

205. Есипова М.И. О вычислении эфемерид видимых прямых восхождений звезд программы служб времени. - Труды 14-й Астрометр. конф. СССР... М.-Л., 1960, с. 335-336.
РЖ Астрон., 1961, 4А208.

206. Зверев М.С. О программе меридианных наблюдений широтных звезд. - В кн.: Вращение Земли. Киев, 1963, с. 27-31.

РЖ Астрон., 1965, 8.51.124.

207. Ким Г. Прямые восхождения 21 звезды от +68 до +75^0 склонения из FK3 и ПФКС3. - Циркуляр Ташкентск. астрон. обсерватории, 1961, № 315, с. 18-22.

РЖ Астрон., 1963, 7.51.113.

208. Костина Л.Д. Определение прямых восхождений близполюсных звезд FK3. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. физ.-мат. наук. Л., 1959. 11 с. (ГАО АН СССР).

РЖ Астрон., 1960, 5.3948.

209. Надеев Л.Н. Система поправок прямых восхождений звезд каталога FK3 по наблюдениям в Иркутске за 1956-1959 гг. - Труды 15-й Астрометр. конф. СССР... М.-Л., 1963, с. 286-288.

РЖ Астрон., 1964, 4.51.109.

210. Ненахова Е.М. Поправки склонений некоторых звезд FK3. - Астрон. циркуляр, 1959, № 202, с. 6-7.

РЖ Астрон., 1960, 6.4969.

211. Нестеров В.В. Определение широты и азимута по наблюдениям прохождений звезд через первый вертикал. - Труды 15-й Астрометр. конф. СССР... М.-Л., 1963, с. 337-342.

РЖ Астрон., 1964, 1.51.179.

212. Одынская О.К. О некоторых особенностях обработки наблюдений склонений 645 звезд ФКСЗ на одесском меридианном круге. - Труды 15-й Астрометр. конф. СССР... М.-Л., 1963, с. 191-193.

РЖ Астрон., 1964, 1.51.157.

213. Плюгина А.И., Шишкина В.Н. Программа наблюдений близполюсных звезд для определения ориентировки инструмента при наблюдени-

ях больших планет и Солнца. - Изв. ГАО в Пулкове, 1962, т. 23, № I, с. 77-80.

РЖ Астрон., 1963, 6.51.133.

214. Подобед В.В. К вопросу о ревизии списка звезд широтных программ для меридианных наблюдений. - В кн.: Вращение Земли. Киев, 1963, с. 32-36.

РЖ Астрон., 1965, 8.51.125.

215. Попов Н.А. Анализ результатов шестилетнего ряда круглосуточных наблюдений зенитных звезд в Полтаве. - Труды Полтавск. гравиметр. обсерватории, 1959, т. 8, с. 3-89.

РЖ Астрон., 1960, 8.7460.

216. Попов Н.А. Определение суточной нутации по наблюдениям ярких зенитных звезд в Полтаве. - Астрон. журн., 1963, т. 40, № 3, с. 553-555.

РЖ Астрон., 1964, 4.51.112.

217. Семенов Л.И. Прямые восхождения 571 дополнительной звезды FK3.- Труды ГАО в Пулкове, 1958, т. 71, с. 7-29.

РЖ Астрон., 1959, 2.924.

218. Соловьева Л.А. Определение прямых восхождений 330 звезд по наблюдениям на двух пассажных инструментах службы времени ВНИИМ. - Труды 15-й Астрометр. конф. СССР... М.-Л., 1963, с. 305-311.

РЖ Астрон., 1964, 1.51.159.

219. Соловьева Л.А., Орлова А.И. Определение прямых восхождений 328 звезд по наблюдениям на фотоэлектрическом пассажном инструменте службы времени ВНИИМ. - Труды 15-й Астрометр. конф. СССР... М.-Л., 1963, с. 289-294.

РЖ Астрон., 1964, 5.51.133.

220. Сравнение прямых восхождений звезд FK4 и FK3.- В кн.: Вращение Земли. Киев, 1963, с. 59-63. Авт.: П.М. Афанасьева, Н.Н. Павлов, Г.В. Старицын, А.П. Челомбитько.

РЖ Астрон., 1965, 7.51.134.

221. Чернега Н.А. Поправки к прямым восхождениям некоторых звезд FK3.- Астрон. циркуляр, 1960, № 210, с. 15-16.

РЖ Астрон., 1960, 12.12040.

* * *

222. Apparent places of fundamental stars, 1961, containing the 1535 stars in the Third Fundamental catalogue (FK3). Produced under the auspices of the International astronomical union. Heidelberg, Astron. Rechen-Inst., 1960. 511 p.

Видимые места фундаментальных звезд на 1961 г., содержащие 1535 звезд Третьего Фундаментального каталога (FK3).
РЖ Астрон., 1961, 4А201.

223. Apparent places of fundamental stars 1965, containing the 1535 stars in the Fourth Fundamental catalogue (FK4). Heidelberg, Astron. Rechen-Inst., 1964. 510 p.

Видимые места фундаментальных звезд на 1965 г., содержащие 1535 звезд Четвертого Фундаментального каталога (FK4).
РЖ Астрон., 1964, 12.51.104.

224. Bhattacharji J.C. Azimuth from observations of close circumpolar stars. - Intern. Hydrographic Rev., 1959, vol. 36, N 1, p. 51-70.

Определение азимута из наблюдений близполюсных звезд.
РЖ Астрон., 1960, 6.4985.

225. Dieckvoss W. Die groβen internationalen. Eigenbewegungsprogramme. - Mitt. Astron. Ges., I963, S. 49-60.

Большая международная программа собственных движений звезд .

РЖ Астрон., I965, 4.5I.90.

226. Dieckvoss W. Precise photographic measurement of star positions. - Sky a. Telescope, I962, vol. 24, N 4, p. I98-202.

Точные фотографические определения положений звезд.

РЖ Астрон., I963, 5.5I.I70.

227. Guinot B. Sur l'obtention de coordonées d'étoiles par la methode d'observation de hauteurs egales. - C.r. Acad. sci., I958, vol. 246, N I4, p. 2I08-2III.

О получении координат звезд из наблюдений по способу равных высот.

РЖ Астрон., I959, I.I03.

228. Heintz W.D. Meridianorter von I570 Sternen und acht Planeten, gemessen I956-I959 am Meridiankreis München. - Veröff. Sternwarte München, I962, Jg. 5, N I5, 49 S.

Меридианные места I570 звезд из планет, полученные в I956-I959 гг. с меридианным кругом Мюнхенской обсерватории.

РЖ Астрон., I963, 8.5I.II5.

229. Herk G. van. Absolute declinations of I493 stars from azimuth observations. - Annalen Sterrewacht Leiden, I957, vol. I8, N 5, 58 p.

Абсолютные склонения I493 звезд, полученные из азимутальных наблюдений.

РЖ Астрон., I959, 2.925.

230. Index der Sternorter 1925-1960 (Index II). Bd 2. BD-0° bis BD-22°. Hrsg. Kahrstedt A. Berlin, Akad.-Verl., 1962. XXVIII, 388 S.

Индекс звездных мест 1925-1960 гг. (Индекс II). Т. 2. BD-0°-BD-22°.

РЖ Астрон., 1963, 3.51.106.

231. Kustaanheimo P. Time derivatives of the components of proper motions of stars. - Astron. J., 1960, vol. 65, N 1, p. 46-47.

Производные по времени компонентов собственных движений звезд.

РЖ Астрон., 1961, 1А127.

232. Lange M. Geschichte des Fixsternhimmels. Abt. 2. Der südliche Sternhimmel. Bd. 19. 18^h Rektaszension. Lfg. 1. Bearb. Berlin, Akad.-Verl., 1963, XVI, 240 S.

История звездного неба. Ч. II. Южное звездное небо. Т. 19. 18^h прямого восхождения. Вып. 1.

РЖ Астрон., 1964, 6.51.118.

233. Lange M. Geschichte des Fixsternhimmels. Abt. 2. Der südliche Sternhimmel. Bd 21. 20^h Rektaszension. Lfg 1, 0^m-24^m59^s. Berlin, Akad.-Verl., 1959. XV, 188 S.

История звездного неба. Ч. II. Южное звездное небо. Т. 21. 20^h прямого восхождения. Вып. 1. 0^m-24^m59^s.

РЖ Астрон., 1960, 8.7431.

234. Meeus J. La declinaison de Polaris. - Astronomie, 1962, t. 76, avril, p. 122.

Склонение Полярной.

РЖ Астрон., 1963, 1.51.134.

235. Melicher J. Praktické úlohy z geodetickej astronomie a tabul'ky azimutu. Polárky. Bratislava, SVST, 1963. 274 S.

Практические задачи по геодезической астрономии и таблицы азимутов Полярной.

РЖ Астрон., 1964, 9.51.140.

236. Moppett G.S., Blackiew V. A new Polaris card. - Canad. Surveyor, 1963, vol. 17, N 4, p. 367-369.

Новая номограмма для Полярной.
РЖ Астрон., 1964, 10.51.124.

237. Observations of transit of stars at Zi-Ka-Wei observatory (Jan.-June 1958). - Acta astron. sinica, 1959, vol. 7, N 1, p. 120-144.

Наблюдения прохождений звезд через меридиан на Сюйцзяхойской (Закавэйской) обсерватории в январе-июне 1958 г.
РЖ Астрон., 1960, 6.4972.

238. Observations of transit of stars at Zi-Ka-Wei observatory (July-Dec. 1958). - Acta astron. Sinica, 1959, vol. 7, N 2, p. 259-286.

Наблюдения прохождений звезд через меридиан на Закавэйской обсерватории в июле-декабре 1958 г.
РЖ Астрон., 1960, 9.8714.

239. Oort J.H. Very accurate positions of selected stars. - Astron. J., 1960, vol. 65, N 4, p. 229.

Точные положения избранных звезд.
РЖ Астрон., 1961, 3А175.

240. Opalski W. Wyniki obserwacji polud-nikowych przejść gwiazd w Obserwatorium Politechniki Warszawskiej w Józefosławiu w latach 1958-1959. - Postępy astronomii, 1962, t. 10, N 1, s. 77.

Результаты наблюдений прохождений звезд через меридиан на обсерватории Варшавского политехнического института в Юзефославе в 1958-1959 гг.
РЖ Астрон., 1963, 2.51.131.

241. Pierzyński L. Łączne wyznaczanie azymutu i szerokości geograficznej z obserwacji gwiazd w pobliżu ichelongacji bez rejestracji czasu. - Postępy astronomii, 1964, t. 12, N 1, s. 29-31.

Совместное определение азимута и географической широты по наблюдениям звезд вблизи их элонгации.
РЖ Астрон., 1965, 3.51.92.

242. Plavec M. Influence of precession and nutation on the period of eclipsing variables. - Бюл. астрон. ин-тов Чехословакии, 1960, т. 11, № 5, с. 197-203.

Влияние прецессии и нутации на периоды затменных переменных.
РЖ Астрон., 1961, 3А365.

243. Poincaré H. Les méthodes nouvelles de la mécanique céleste. New York, Dover publ., 1957.
Vol. 1. 383 p.
Vol. 2. VIII, 479 p.
Vol. 3. 414 p.

Новые методы небесной механики. Т. 1-3.
РЖ Астрон., 1960, 8.7371.

244. Polozhentsev D.D. A fundamental system of declinations as derived by Shaposhnikov's method. - Trans. Intern. Astron. Union, 1955, t. 9, p. 723-726.

Фундаментальная система склонений, полученная по методу Шапошникова.
РЖ Астрон., 1960, 9.8704.

245. Ramsayer K. Astronomischer Theodolit mit automatischer Sternnachführung. - Veröff. Reihe A. Deutsche Geod. Kommiss. Bayerische Akad. Wiss., 1961, N 38, S. 75-82.

Астрономический теодолит с автоматическим слежением за звездой.
РЖ Астрон., 1963, 8.51.150.

246. Rybka E. Z zaganien fundamentalnej fotometrii gwiazdonej.- Postępy astronomii, 1957, t. 5, N 4, s. 159-173.

О проблемах фундаментальной звездной фотометрии.
РЖ Астрон., 1960, 6.5021.

247. Schmeidler F. Beobachtungen absoluter Deklinationen in München und Canberra. - Sterne, 1959, vol. 35, N 1-2, p. 23-28.

Абсолютные наблюдения склонений в Мюнхене и Канберре.
РЖ Астрон., 1960, 5.3944.

248. Schmeidler F. Messungen fundamentaler Deklinationen auf beiden Hemisphären. - Veröff. Sternwarte München, 1957, Jg 4, N 22, s. 211-278.

Фундаментальные определения склонений на обоих полушариях.
РЖ Астрон., 1960, 7.6019.

249. Schmeidler F. Report on observations of southern fundamental declinations in progress at Mt. Stromlo Observatory. - Trans. Intern. Astron. Union, 1955(1957), vol. 9, p. 720-721.

Отчет о наблюдениях южных фундаментальных склонений на обсерватории Маунт-Стромло.
РЖ Астрон., 1960, 9.8702.

250. Schmeidler F. Technik im Dienste der Astronomie. Verbesserung der Bestimmung von Sternörtern. - Umschau, 1962, Jg 62, N 12, S. 377-379.

Техника на службе астрономии. Совершенствование методов определения координат звезд.
РЖ Астрон., 1963, 1.51.148.

251. Scott F.P. The system of fundamental proper motions. - Repr. U.S. Naval Observatory, 1963, N 36, 19 p.

Система фундаментальных собственных движений.
РЖ Астрон., 1964, 8.51.261.

252. Ševarlić B.M. Sur les parallaxes moyennes des ètoiles du Service de latitude. - Bull. Observ. astron. Beograd, 1958, vol. 23, N I-2, p. 10-16.

В средних параллаксах звезд службы широты (Белградской обсерватории).
РЖ Астрон., I960, 10.9876.

253. Smiley Ch. H., Abdul Majid Khan. Polaris and precession.- J. Royal Astron. Soc. Canada, 1959, vol. 53, N 6, p. 249-25I.

Полярная звезда и прецессия.
РЖ Астрон., I960, 9.8720.

254. Tables of Polaris and the equation of time 1965-1966. - U.S. Naval Observ. Circular, 1964, N 97, p. I-50.
Таблицы Полярной и уравнение времени на 1965-1966 гг.
РЖ Физ., 1965, 4.5I.II5.

255. Wylie P.E. Latitude by Polaris. - Navigation, 1962, vol. 9, N I, p. 72-73.

Широта по Полярной.
РЖ Астрон , 1963, 3.5I.I20.

256. Zennaro E. Metodo d'ossezvazione di passaggi di stelle mediante illuminazione intermittente del micrometro. - Boll. geodesia e scienze affini, 1959, vol. I8, N 2, p. 2I3-228.

Метод наблюдения прохождений звезд посредством микрометра с прерывистым освещением.
РЖ Астрон., I960, 8.7468.

ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ АСТРОМЕТРИЯ

257. Зверев М.С. Несколько предложений об усовершенствовании методов или техники меридианных наблюдений. - Труды I5-й Астрометр. конф. СССР... М.-Л., I963, с. I95-204.

РЖ Астрон., I964, I.5I.202.

258. Зверев М.С. Новые фундаментальные системы звездных положений. - Труды 3-го съезда Всесоюз. астрон.-геодез. о-ва. М., I962, с. 94-I00.

РЖ Астрон., I962, 9АI29.

259. Зверев М.С., Немиро А.А. Программа наблюдений советской астрометрической экспедиции в южном полушарии. - Труды I5-й Астрометр. конф. СССР... М.-Л., I963, с. I32-I42.

РЖ Астрон., I964, I.5I.I54.

260. Зверев М.С., Тимашкова Г.М. Программа ярких звезд для южного неба. - Труды I5-й Астрометр. конф. СССР... М.-Л., I963, с. I53-I55.

РЖ Астрон., I964, 4.5I.I07.

26I. Калиненков Н.Д. Лунная камера астрономической обсерватории им. В.П. Энгельгардта. - Бюл. Астрон. обсерватории им. В.П. Энгельгардта, I96I, № 36, с. 49-60.

РЖ Астрон., I963, I.5I.I47.

262. Куликов Д.К. Эфемериды больших планет и астрометрия. - Бюл. Ин-та теорет. астрономии, I964, т. 9, № I0, с. 63I-667.

РЖ Астрон., I965, 4.5I.79.

263. Куликов Д.К. Эфемериды больших планет и задачи астрометрии. - Труды I5-й астрометр. конф. СССР... М.-Л., I963, с. 77-86.

РЖ Астрон., I964, I.5I.I5I.

264. Куницкий Р.В. Средние измеренных высот светил. - Астрон. журн., 1963, т. 40, № 4, с. 767-770.

РЖ Астрон., 1964, 2.51.131.

265. Немиро А.А. О вычислении tg δ и sec δ необходимых для редукции наблюдений α. - Изв. ГАО в Пулкове, 1962, т. 23, № 1, с. 111-116.

РЖ Астрон., 1963, 6.51.138.

266. Стругацкая А.А. Фотографические позиционные наблюдения больших планет методом Марковица. - Труды 15-й Астрометр. конф. СССР... М.-Л., 1963, с. 118-124.

РЖ Астрон., 1964, 1.51.184.

267. Чеботарев Г.А., Божкова А.И. Об устойчивости круговых орбит в сфере действия Юпитера. - Бюл. Ин-та теорет. астрономии, 1960, т. 7, № 8, с. 581-587.

РЖ Астрон., 1960, 9.9814.

268. Яковкин А.А. Одна нерешенная задача астрометрии. - Астрон. журн., 1962, т. 39, № 4, с. 736-745.

РЖ Астрон., 1963, 6.51.122.

* * *

269. Ahnert P. Astronomisch-chronologische Tafeln für Sonne, Mond und Planeten. Leipzig, J.A. Barth, 1960. 42, 153 S.

Астрономо-хронологические таблицы для Солнца, Луны и планет.

РЖ Астрон., 1960, 9.9723.

270. The astronomical ephemeris, 1961. London, H.M.S.O., 1959(1960). 523 p.

Астрономические эфемериды на 1961 г.

РЖ Астрон., 1961, 1А121.

271. The astronomical ephemeris, 1966. London, H.M.S.O., 1964. 508 p.

Астрономические эфемериды на 1966 г.
РЖ Астрон., 1965, 8.51.120.

272. Bouška J., Vanysek V. Zatmeni a zakryty nebeskych teles. Praha, CSAV, 1963. 144 s.

Затмения и покрытия небесных тел.
РЖ Астрон., 1964, 7.51.107.

273. Burckhardt J.J. Die mittleren Bewegungen der Planeten im Tafelwerk des Khwârizmî. - Vierteljahrsschrift Naturforschenden Ges.-Zürich, 1961, Bd 106, N 2, S. 213-231.

Средние движения планет по таблицам Хорезми.
РЖ Астрон., 1963, 2.51.8.

274. Charvin P. Determination photoelectrique de l'instant des passages au meridien. - Astronomie, 1962, t. 76, avril, p. 138-146.

Определение момента прохождения светил через меридиан фотоэлектрическим методом.
РЖ Астрон., 1963, 1.51.135.

275. Commission de l'astronomie de position. - Trans. Intern. Astron. Union, 1962, vol. IIA, p. 15-28.

Комиссия позиционной астрономии.
РЖ Астрон., 1964, 5.51.131.

276. De Rouck J. Mouvement des planetes (calcul du temps). - J. ing., 1964, vol. 13, N 1, p. 16-18.

Движение планет. (Вычисление времени).
РЖ Астрон., 1964, 11.51.106.

277. Duncombe R.L., Klepczynski W.J., Flandern T. van. Geocentric distance and velocity of Venus 1961-1970. - U.S. Naval Observ. Circular, 1964, N 96, p. 1-34.

Геоцентрические расстояния и скорости Венеры, 1961-1970 гг.
РЖ Астрон., 1965, 8.51.116.

278. Dun‿ombe R.L. Provisional ephemeris of Mars 1800-1950.- U.S. Naval Observ. Circular, 1964, N 95, p.1-82.

Предварительные эфемериды Марса на 1800-1950 гг.
РЖ Астрон., 1965, 4.51.80.

279. Eichhorn H. On the use of panoramic cylindrical projection in photographic astrometry. - Astron. J., 1963, vol. 68, N 3, p. 210-212.

Об использовании панорамной цилиндрической проекции в фотографической астрометрии.
РЖ Астрон., 1964, 2.51.136.

280. Fleckenstein (Gallo) J.O. Variazioni delle latitudini e costante di aberrazione annua 1951/52 nel sistema FK3. - Memorie Soc. astron. ital., 1962, vol. 32, N 4, p. 281-295.

Изменяемость широты и постоянная годичной аберрации 1951/52 в системе FK3.
РЖ Астрон., 1962, 9А136.

281. Gauser K. A bolygók közepes keringési sebessége. - Magyar fizikai folyóirat, 1963, köt. II, N I, old. 19-20.

Средняя скорость обращения планет.
РЖ Астрон., 1964, 6.51.92.

282. Geisler P.A. Planetary orbits in general relativity. - Astron. J., 1963, vol. 68, N 9, p. 715-717.

Орбиты планет в общей теории относительности.
РЖ Астрон., 1964, 5.51.92.

283. Heckmann O., Dieckvoss W. Questions of method and technique concerning proper motions. - Astron. J., 1958, vol. 63, N 5, p. 156-166.

Вопросы метода и техника (определения) собственных движений.
РЖ Астрон., 1960, 5.3974.

284. Herk G. van. Hoe is de stand in de astrometrie? - Hemel en damprkring, 1963, kot 6I, old. 4, p. I0I-I07.

Каково состояние астрометрии?
РЖ Астрон., I964, 3.5I.II6.

285. Kamp P. van de. Elemente of astromechanics, IV. Keplerian motion. The time element in orbits. - J. Royal Astron. Soc. Canada, I960, vol. 54, N 4, p. I67-I76.

Элементы астромеханики. Ч. IУ. Кеплерово движение. Элемент времени в орбитах.
РЖ Астрон., I96I, 2АIII.

286. Karsky G. Astrometrie v kosmickem věky. - Riše hvězd, I965, Sv. 46, N I, s. I2-I4.

Астрометрия в космическом веке.
РЖ Астрон., I965, 8.5I.8I.

287. Liguori M. Determinazioni di ascensioni rette dei pianeti Giòve e Saturno nel I96I. - Memorie Soc. astron. ital., I962, vol. 33, N 2, p. II9-I25.

Определение прямых восхождений Юпитера и Сатурна в I96I г.
РЖ Астрон., I963, I.5I.I4I.

288. Meeus J. Ephémérides astronomiques. - Ciel et terre, I962, vol. 78, N 7-8, p. 286-292.

Астрономические эфемериды.
РЖ Астрон., I963, 2.5I.I26.

289. Meeus J. Ephémérides astronomiques. - Ciel et terre, I962, vol. 78, N 9-I0, p. 368-375.

Астрономические эфемериды (на декабрь I962-январь I963 г.).
РЖ Астрон., I963, 3.5I.97.

290. Meeus J. Ephémérides astronomiques. - Ciel et terre, 1964, vol. 80, N 7-8, p. 269-280.

Астрономические эфемериды.
РЖ Астрон., 1965, 4.51.82.

291. Meiller V. Physical ephemeris of Mars 1877-1967. - U.S. Naval Observ. Circular, 1964, N 98, p. 1-87.

Эфемериды для физических наблюдений Марса на 1877-1967 гг.
РЖ Астрон., 1965, 4.51.81.

292. Meridian observations of the right ascensions of major planets (1961-1962). - Acta astron. sinica, 1963, vol. 11, N 1, suppl., p. 28-29.

Меридианные наблюдения прямых восхождений больших планет в 1961-1962 гг.
РЖ Астрон., 1964, 6.51.139.

293. Morrison B.L. Ephemeris of theradio longitude of the central meridian of Jupiter. - U.S. Naval Observ. Circular, 1964, N 94, p. 1-4.

Эфемериды радиодолготы центрального меридиана Юпитера.
РЖ Астрон., 1965, 8.51.117.

294. O'Keefe J.A. The occultation method of long line measurements. - Bull. géod., 1958, N 49, p. 64-65.

Измерение больших расстояний из наблюдений покрытий (звезд Луной).
РЖ Астрон., 1960, 1.795.

295. Opalski W. O problematyce astrometrii. - Geodezia i kartografia, 1963, t. 12, N 3-4, s. 251-259.

О проблематике астрометрии.
РЖ Астрон., 1964. 9.51.126.

296. Peabody P.R., Block N. Planetary position-velocity ephemerides obtained by special perturbations. - AIAA J., 1963, vol. I, N I2, p. 28I2-28I5.

Эфемериды положений и скоростей планет, полученные методом специальных возмущений.

РЖ Астрон., I964, 6.5I.90.

297. Rao B.R. General relativity and perihelion advance. - Proc. Nat. Inst. Science India, I960, vol. 26, N 2, p. I68-I83.

Общая теория относительности и движение перигелия.

РЖ Физ., I96I, 5А2I6.

298. Sadler D.H. The astronomical ephemeris, I960. - Nature, I959, vol. I83, N 4677, p. I705-I706.

Астрономические эфемериды, I960.

РЖ Астрон., I960, 5.3939.

299. Sandig H.U. Astrometrische Beobachtungen zum geophysikalischen Jahr. - Sterne, I958, Bd 34, N 3-4, S. 69-78.

Астрометрические наблюдения в Международном геофизическом году.

РЖ Астрон., I959, I.I06.

300. Seven-figure trigonometrical tables for every second of time. 2nd ed. London, H.M.S.O., I958, I0I p.

Семизначные тригонометрические таблицы для каждой секунды времени.

РЖ Астрон., I960, 7.6925.

30I. Stoy R.H. On the fundamental astrometric work of the Cape observatory. - Trans. Intern. Astron. Union, I955, vol. 9, p. 7I7-720.

О работе по фундаментальной астрометрии обсерватории Мыса Доброй Надежды.

РЖ Астрон., I960, 9.870I.

302. Svoboda A. Nova sluneční a měsíční kamera. - Říše hvězd, 1964, Sv. 45, N 10, s. 190-191.

Новая солнечная и лунная камера.
РЖ Физ., 1965, 4.51.145.

303. Tavares O.C. Determinação da ascensão de Jupiter, Saturno e Urano em 1960. Rio de Janeiro, Observatório Nac., 1961. 10 p.

Определение прямых восхождений Юпитера, Сатурна и Урана в 1960 г.
РЖ Астрон., 1964, 8.51.136.

304. Tuckerman B. Planetary, lunar and solar positions 601 B.C. to A.D.1 at fiveday and tenday intervals. Philadelphia, Amer. philos. soc., 1962. 333 p.

Положение планет, Луны и Солнца с 601 г. до н.э. до I в. н.э. через 5-и 10-дневные интервалы.
РЖ Астрон., 1963, 7.51.98.

305. Weber O. Die Rektifikation des Meridianbogens. - Fluchtstab, 1957, Bd 8, N 11-12, S. 117-118.

Определение длины дуги меридиана.
РЖ Астрон., 1959, 2.1579.

Звездные каталоги

306. Бакулин П.И. Фундаментальные каталоги звезд. М.-Л., 1949. 236 с.

307. Белых В. Опорные астрономические точки и определение по ним координат. - Морской флот, 1963, № 6, с. 18-20.

РЖ Астрон., 1964, 2.51.133.

308. Блинов Н.С. О возможной системе сводного каталога служб времени СССР. - Астрон. журн., 1964, т. 41, № 5, с. 990-992.

РЖ Астрон., 1965, 6.51.143.

309. Бородицкий И.М. Каталог прямых восхождений 850 звезд из $КСЗ_2$ от -5° до -10° склонения. - Циркуляр Ташкентск. астрон. обсерватории, 1961, № 314, с. 1-31.

РЖ Астрон., 1963, 7.51.112.

310. Бошнякович П.А. О влиянии системы собственных движений FK4 на определение постоянной прецессии, параметров движения Солнца и галактического вращения. - Астрон. циркуляр, 1963, № 265, с. 1-3.

РЖ Астрон., 1964, 10.51.125.

311. Боярчук А.А., Копылов И.М. Сводный каталог скоростей вращения 2558 звезд. - Изв. Крымск. астрофиз. обсерватории, 1964, № 31, с. 44-99.

РЖ Астрон., 1964, 8.51.262.

312. Брандт В.Э. Оценка систематических ошибок прямых восхождений звезд вида $\Delta\alpha_{\alpha}$ каталога FK4. - В кн.: Вращение Земли. Киев, 1963, с. 64-67.

РЖ Астрон., 1965, 7.51.135.

313. Васильев В.М., Каретникова Е.Н. О каталоге прямых восхождений звезд, наблюденных в Пулкове во время МГГ и МГС на фотоэлектрическом пассажном инструменте Цейсса № 14561. - Труды 15-й Астрометр. конференции СССР... М.-Л., 1963, с. 279-286.

РЖ Астрон., 1964, 6.51.116.

314. Лудченко Е.Ф. Каталог положений 70 переменных звезд. - Переменные звезды, 1960, т. 12, № 5, с. 328-336.

РЖ Астрон., 1961, 1А125.

315. Немиро А.А. Об определении нуль пунктов каталогов и параметров земной орбиты по меридианным наблюдениям Солнца. - Труды 15-й Астрометр. конф. СССР... М.-Л., 1963, с. 87-99.

РЖ Астрон., 1964, 1.51.152.

316. Орельская В.И. Об исправлении положений точки равноденствия и экватора фундаментальных каталогов. - Бюл. Ин-та теорет. астрономии, 1962, т. 8, № 9, с. 660-695.

РЖ Астрон., 1963, 8.51.111.

317. Орельская В.И. Определение постоянных каталога FK3 по наблюдениям Юноны за 1934-1943 гг. - Бюл. Ин-та теорет. астрономии, 1959, т. 7, № 5, с. 363-393.

РЖ Астрон., 1960, 1.204.

318. Петров Г.М. Каталог прямых восхождений 101 звезды со склонениями от $+75^0$ до $+90^0$ для эпохи и равноденствия 1950.0. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. физ.-мат. наук. Л., 1959. (ГАО АН СССР).

319. Пильник Г.П. Ошибки фундаментальных каталогов вида $\Delta\alpha_\alpha$. - Сообщ. Астрон. ин-та им. П.К. Штернберга, 1962, № 121, с. 3-24.

РЖ Астрон., 1963, 3.51.101.

320. Стойко Н.А. Об ошибках фундаментального каталога FK4, полученных на основании результатов служб времени. - Астрон. циркуляр, 1963, № 236, с. 3-4.

РЖ Астрон., 1963, 8.51.113.

321. Харин А.С. Каталог склонений звезд программ зенит-телескопов в системе FK4 для эпохи наблюдения и равноденствия 1950.0. Киев, 1963. 99 с.

РЖ Астрон., 1964, 6.51.117.

322. Харин А.С. О состоянии работы по составлению каталога звезд широтных программ в ГАО АН УССР. - В кн.: Вращение Земли. Киев, 1963, с. 37-43.

РЖ Астрон., 1965, 7.51.133.

323. Чернега Н.А. Каталог прямых восхождений звезд ФКСЗ и исследование меридианного круга астрономической обсерватории Киевского университета. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. физ.-мат. наук. Л., 1960. II с. (ГАО АН СССР).

РЖ Астрон., 1961, 3А176.

324. Чернега Н.А. Каталог прямых восхождений звезд ФКСЗ, составленный по наблюдениям на меридианном круге АО КГУ в 1951-1954 гг. - Публикации Киевск. астрон. обсерватории, 1959, № 8, с. 68-101.

РЖ Астрон., 1963, 8.51.114.

* * *

325. Bacchus P. Sur la comparaison des catalogues. - Ann. Observ. Strasbourg, 1964, vol. 6, N 2, p. 75-83.

О сравнении каталогов.
РЖ Астрон., 1965, 3.51.87.

326. Becq G., Melchior P. Catalogue des declinaisons des étoiles du Service international des latitudes observées au Grand circle meridien Askania de l'Observatoire royal de Belgique. - Ann. Observ. royal Belgique, 1959, vol. 8, N 3. 87 p.

Каталог склонений звезд Международной службы широты, полученных по наблюдениям с большим меридианным кругом "Аскания" Бельгийской обсерватории в Уккле.
РЖ Астрон., 1960, 8.7429.

327. Berbert J.H. Star catalogues on punched cards and magnetic tape. - Astron. J., 1961, vol. 66, N 7, p. 279.

Звездные каталоги на перфокартах и магнитной ленте.
РЖ Астрон., 1962, 8А130.

328. Brosche P., Nowacki H., Strobel W. Systematic differencee FK4-GC and FK4-N30 for 1950.0. - Veröff. Astron. Rechen.-Inst. Heidelberg, 1964, N 15. 51 p.

Систематические разности каталогов FK4-CC и FK4-N30 на 1950.0.

РЖ Астрон., 1965, 1.51.137.

329. Dermul A. Catalogues d'etoiles. XIII. Bessel. - Gaz. astron., 1959, An. 41, N 463-465, p. 34-37.

Звездные каталоги. Ч. XIII. Каталог Бесселя.

РЖ Астрон., 1960, 11.10912.

330. Duncombe J.S., Hoffleit D. Star catalogues on punched cards. - Astron. J., 1961, vol. 66, N 7, p. 283.

Звездные каталоги на перфокартах.

РЖ Астрон., 1962, 8А129.

331. Eichhorn H. Formulae and diagrams for the correction of the systematic errors of the Helsingfors zone of the Astrographic catalogue. - Astron. J., 1959, vol. 64, N 1, p. 2-10.

Формулы и диаграммы для поправок систематических ошибок Гельсингфоргской зоны Астрографического каталога.

РЖ Астрон., 1960, 2.1231.

332. Enslin H. Bestimmung systematischer Korrektionen für die Rektaszensionen des revidierten[3] Fundamentalkatalogs des Berliner Astronomischen Jahrbuches (FK3R). - Deutsche hydrographische Z. - 1960, Bd 13, N 1, S. 28-33.

Определение систематических поправок для прямых восхождений пересмотренного Третьего фундаментального каталога Берлинского астрономического ежегодника (FK3R).

РЖ Астрон., 1961, 2А158.

333. Gliese W. The fundamental catalogues of the Rechen-Institut. - Month. Notes Astron. Soc. South Africa, 1960, vol. 19, N 1-2, p. 2-9.

Фундаментальные каталоги Вычислительного института (в Гейдельберге).

РЖ Астрон., 1960, 12.12038.

334. Kopff A. Report on the revision and enlargement of the FK_3. - Trans. Intern. Astron. Union, 1955, vol. 9, p. 704-705.

Отчет о ревизии и расширении FK3.
РЖ Астрон., 1960, 9.8705.

335. Lacroute P. Amélioration dans les reductions d'un catalogie méridien. Méthode de "synthèse". - Ann. Observ. Strasbourg, 1964, vol. 6, N 2, p. 39-47.

Улучшение редукций меридианного каталога. Метод "синтеза".
РЖ Астрон., 1965, 4.51.94.

336. Lacroute P. Etude des erreure systématiques à craindre dans l'établissement d'un catalogue méridien relatif. - Ann. Observ. Strasbourg, 1964, vol. 6, N 2, p. 33-37.

Изучение возможных систематических ошибок при составлении относительного каталога из меридианных наблюдений.
РЖ Астрон., 1965, 3.51.86.

337. Meiller V. GC and DM numbers of FK3 stars. - U.S. Naval Observ. Circular, 1963, N 93, p. 1-10.

Номера звезд каталога FK3 по каталогам GC и DM.
РЖ Астрон., 1964, 5.51.135.

338. Melbourne astrographic catalogue, 1900,0. Vol. 6. Zones-75°-76 and -77°. Rectangular coordinatee and diameters of star images. Paris, J. and R. Sennae, 1958. XIV, 283 p. Aut.: R.L. Ellery, P. Baracchi, J.M. Baldwin, H. Wood.

Мельбурнский астрографический каталог, 1900.0. Т. 6. Зоны - 75°, -76° и -77°. Прямоугольные координаты и диаметры звездных изображений.
РЖ Астрон., 1960, 1.206.

339. Plaut L. Reduotion to the FK3 system for the photographic proper motions in the selected areas at deolination 0° published in Groningen publioations N 56. - Publ. Kapteyn Astron. Lab. Groningen, 1959, N 60. 42 p.

Редукции к системе FK3 для фотографических собственных движений в избранных экваториальных площадках, опубликованных в Publs Kapteyn Astron. Lab. Groningen. N 56.

РЖ Астрон., 1960, 8.7430.

340. Preliminary supplement to the FK4 (FK4 Supp). - Veröff. Astron. Rechen-Inst. Heidelberg, 1963, N II, 47 p.

Предварительное дополнение к каталогу (FK4 Supp).

РЖ Астрон., 1964, 12.51.105.

341. Scheinbare Orter der Fundamentalsterne 1964 enthaltend die 1535 Sterne des vierten Fundamental-Katalog FK4. Heidelberg, Astron. Rechen-Inst., 1963. XLIV. 510 S.

Видимые места фундаметальных звезд на 1964 г., содержащие 1535 звезд Четвертого фундаментального каталога.

РЖ Астрон., 1964, 5.51.134.

342. Scott F.P. Estimates of the accuracy of positions taken from photographic star catalogs, present and future. - Repr. U.S. Naval Observatory, 1963, N 45. II p.

Оценки точности положений звезд по фотографическим каталогам в настоящее время и в будущем.

РЖ Астрон., 1965, 2.51.148.

343. Yasuda Haruo. A method for determining the systematic corrections to a fundamental catalogue by use of the differential meridian observations of planets. - Publ. Astron. Soc. Japan, 1964, vol. 16, N 1, p. 45-57.

Метод определения систематических поправок фундаментального каталога из дифференциальных меридианных наблюдений планет.

РЖ Астрон., 1965, 2.51.147.

ЗЕМЛЯ. ЕЕ ФОРМА И ПЕРЕМЕЩЕНИЕ В ПРОСТРАНСТВЕ

344. Филлипов А.Е. Трехосность Земли по результатам широтных наблюдений с 1894 по 1957 г. - Науч. зап. Сер. геодез. Львовск. политехн. ин-та, I96I, № 8, с. I8-22.

РЖ Астрон., I962, 8Г206.

* * *

345. Bott M.H.P. Convection in the Earth's mantle and the mechanism of continental drift. - Nature, I964, vol. 202, N 4932, p. 583-584.

Конвекция в земной мантии и механизм движения континентов.

РЖ Астрон., I965, I.5I.32I.

346. Danloux D.M. Etude critique du système métrique. Paris, I962. 4I2 p.

Критическое исследование метрической системы.

РЖ Физ., I963, 6AI2I.

347. A geophysical discussion on "The determination of the geoid", I953, October 23. - Observatory, I953, vol. 73, N 877, p. 229-234.

Дискуссия по вопросу определения геоида.
РЖ Физ., 1955, 2.3944.

348. James R., Kopal Z. The equilibrium figures of the Earth and the major planets. - Icarus, 1963, vol. I, N 5-6, p. 442-454.

Фигуры равновесия Земли и больших планет.
РЖ Астрон., 1964, I.51.137.

349. Kretzschmar H. Feststellung der Ausmaße von Erdkrustenbewegungen als Aufgabe des Nivellements hoher Genauigkeit. - Vermessungstechnik, 1958, Bd 6, N 12, S. 273-277.

Определение величин движений земной коры как задача высокоточного нивелирования.
РЖ Астрон., 1960, 5.4720.

350. Lanzano P. A third-order theory for the equilibrium configuration of a rotating planet. - Icarus, 1962, vol. I, N 2, p. 121-136.

Теория третьего порядка для фигуры равновесия вращающейся планеты.
РЖ Астрон., 1963, 5.51.135.

351. Ledersteger K. Die Stokesschen Konstanten und die Tragheitsmomente einer Gleichgewichtsfigur. - Osterr. Z. Vermessungswesen, 1959, Jg 47, N 4, S. 97-114.

Стоксовы постоянные и моменты инерции фигуры равновесия.
РЖ Астрон., 1960, II.11848.

352. Lukacs T. A geodézia szerepe a vízszintes kéregmozgás vizsgálatában. - Geodezia es kartografia, 1959, t. II, N 4, p. 269-275.

Роль геодезии в излучении горизонтальных движений.
РЖ Астрон., 1960, 12.746.

353. Moritz H. Über die Hypothesen bei der Geoidbestimmung. - Z. Vermessungswesen, 1962, Jg 87, N 4, S. 138-145.

О гипотизах при определении геоида.
РЖ Астрон., 1962, 8Г205.

354. Measurements of the Earth. - Sky a. Telescope, 1959, vol. 18, N 7, p. 378-379.

Измерение Земли.
РЖ Астрон., 1960

355. Runcorn S.K. Changes in the Earth's moment of inertia. - Nature, 1964, vol. 204, N 4961, p. 823-825.

К вопросу об изменениях момента инерции Земли.
РЖ Астрон., 1965, 7.51.584.

356. Stoyko A. Sur la variation séculaire des longitudes entre l'Amérique du Nord et l'Europe. - C.r. Acad. sci., 1959, t. 248, N 2, p. 190-193.

О вековом изменении разностей долгот между Северной Америкой и Европой.
РЖ Астрон., 1960, 1.209.

357. Svoboda K. Einige Bemerkungen zur Frage der Erdkrustenbewegungen und ihrer geodätischen Feststellung. - Vermessungstechnik, 1959, Jg 7, N 8, S. 221-223.

Некоторые замечания по вопросу движений земной коры и их геодезического определения.
РЖ Астрон., 1960, 5.4721.

358. Wyznaczenie promienia Ziemi z obserwacji zakryć gwiazd przez Księżyc A.S. - Urania, 1954, t. 25, N 2, p. 55.

Определение радиуса Земли из наблюдений покрытий звезд Луной.
РЖ Физ., 1955, 3.6062.

Форма Земли

359. Бровар В.В., Магницкий В.А., Шимбирев Б.П. Теория фигуры Земли. (Учебник для геодез. вузов). М., 1961. 256 с.

РЖ Астрон., 1962, 7Г61.

360. Высшая геодезия. М., "Недра", 1970.

Раздел 2. В.Г. Зданович, А.Н. Белолимов, Н.А. Гусев, К.А. Звонарев. Геометрия земного эллипсоида и системы координат (сфероидическая геодезия), с. 45-154.

361. Громов С.В. К вопросу о совместном определении массы и фигуры Земли по астрономо-геодезическим и гравиметрическим данным. - Вестн. Ленингр. ун-та, 1959, № 1, с. 111-118.

РЖ Астрон., 1960, 1.955.

362. Левин Б.Ю., Сафронов В.С. О статье Д.Д. Иваненко и М.У. Сагитова "О гипотезе расширения Земли". - Вестн. Моск. ун-та. Сер. 3. Физика. Астрономия, 1963, № 4, с. 84-85.

363. Молоденский М.С., Еремеев В.Ф., Юркина М.И. Методы изучения внешнего гравитационного поля и фигуры Земли. - Труды Центр. науч.-исслед. ин-та геодезии, аэросъемки и картографии, 1960, вып. 131. 251 с.

РЖ Астрон., 1960, 12.799.

364. Молоденский М.С. Новые методы изучения фигуры Земли. - Геодезия и картография, 1957, № 11, с. 20-24.

РЖ Астрон., 1959, 1.756.

365. Пеллинен Л.П. Использование дуги градусных измерений для вывода размеров общего земного эллипсоида. - Сборник статей по геодезии, 1960, вып. II, с. 3-4.

РЖ Астрон., 1961, 3Г217.

366. Плахов Ю. Некоторые вопросы теории определения полярного сжатия Земли из лунного параллакса. - Труды Моск. ин-та инженеров геодезии, аэрофотосъемки и картографии, 1958, вып. 30, с. 31-34.

РЖ Астрон., 1960, 1.792.

* * *

367. Arnold K. Relationen zwischen neueren Verfahren der Theorie der Figur der Erde. - Gerlands Beitr. Geophysik, 1960, Bd 69, N 3, S. 140-149.

Соотношение между новыми вариантами теории фигуры Земли.
РЖ Астрон., 1961, 2Г227.

368. Arnold K. Vergleiche zwischen verschiedenen Definitionen des mittleren Erdellipsoids. - Gerlands Beitr. Geophysik, 1959, Bd 68, N 3, S. 129-136.

Сравнения различных определений среднего земного эллипсоида.
РЖ Астрон., 1960, 6.5717.

369. Bhattacharji J.C. An Earth model and the reduction of gravity observations for use in Stokes's integral. - Geophys. J. Royal Astron. Soc., 1959, vol. 2, N 2, p. 136-139, 172.

Модель Земли и редукция наблюдений силы тяжести для использования в интеграле Стокса.
РЖ Астрон., 1960, 5.4739.

370. Bjerhammar A. Bestämning av jordens form. - Tekn. tidskrift, 1959, Årg. 89, N 35, p. 903-907.
Определение фигуры Земли.
РЖ Астрон., 1960, 8.8504.

371. Bjerhammar A. A general method for an explicit determination of the shape of the Earth from gravimetric data. - Kgl. Tekniska högskolans handlingar, 1959, N 149. 9 p.

Общий метод полного определения фигуры Земли по гравиметрическим данным.

РЖ Астрон., 1960, 7.7084.

372. Boaga G. Sulla determinazione della forma della Terra per mezzo di misure gravimetriche. - Boll. geodesia e scienze affini, 1959, vol. 18, N 4, p. 451-458.

Об определении формы Земли по гравиметрическим измерениям.

РЖ Астрон., 1960, 11.11850.

373. Bomford G. The figure of the Earth, its departure from an exact spheroid. - Geophys. J. Royal Astron. Soc., 1960, vol. 3, N 1, p. 83-95.

Фигура Земли. Ее отклонения от точного сфероида.

РЖ Астрон., 1961, 1Г237.

374. Brenner J.L., Fulton R., Sherman N. Symmetry of the Earth's figure. - ARS J., 1960, vol. 30, N 3, p. 278-279.

Симметрия фигуры Земли.

РЖ Астрон., 1960, 12.770.

375. Bruton R.H., Craig K.J., Yaplee B.S. The radius of the Earth and the parallax of the Moon from radar range measurements on the Moon. - Astron. J., 1959, vol. 64, N 8, p. 325.

Определение радиуса Земли и параллакса Луны путем радиолокации Луны.

РЖ Физ., 1960, 8.21170.

376. Buchar E. Die Bestimmung der Erdabplattung aus der Bewegung von Sputnik II. - Wiss. Z. Techn. Hochschule Dresden, 1958-1959, Jg 8, N 2, S. 282-284.

Определение сжатия Земли из движения Спутника II.

РЖ Астрон., 1960, 6.4945.

377. Bursa M. Die Ausmasze des Erdellipsoids aus den europäischen astronomisch-geodätischen Netzen. - Vermessungstechnik, 1959, Bd 7, N 4, S. 77-80, 86.

Размеры земного эллипсоида из европейских астрономо-геодезических сетей.

РЖ Астрон., 1960, 5.4741.

378. Bursa M. Bestimmung der Dimensionen des Erdellipsoids aus den europäischen astronomisch-geodätischen Netzen. - Studia geophysica et geodaetica, 1959, Bd 3, N 4, S. 297-333.

Вывод размеров земного эллипсоида по градусным измерениям Европы.

РЖ Астрон., 1961, 1Г236.

379. Fischer I. The Hough ellipsoid or the figure of the Earth from geoidal heights. - Bull. geod., 1959, N 54, p. 45-52.

Эллипсоид Хара или фигура Земли по высотам геоида.

РЖ Астрон., 1960, 10.10825.

380. Heiskanen W.A. Is the Earth a triaxial ellipsoid? - J. Geophys. Res., 1962, vol. 67, N 1, p. 321-327.

Является ли Земля трехосным эллипсоидом?

РЖ Астрон., 1962, 9Г174.

381. Hergenhahn G. Die Bestimmung der Erdgestalt mit Hilfe kunstlicher Satelliten. - Z. Vermessungswesen, 1960, Bd 85, N 9, S. 342-351; N 10, S. 363-371.

Определение фигуры Земли при помощи искусственных спутников.

РЖ Астрон., 1961, 4Г207.

382. Hirvonen R. The size and shape of the Earth. - Advances in geophysics, 1958, vol. 5, p. 93-115.

Размеры и форма Земли.

РЖ Астрон., 1960, 6.5716.

383. Hon_g W. Measurement of continental drift and Earth movement with lasers. - Proc. IEEE, 1964, vol. 52, N 4, p. 430.

Измерение дрейфа континентов и движения суши с помощью лазеров.

384. Johns R.K.C. The figure of the Earth. - J. Royal Astron. Soc. Canada, 1959, vol. 53, N 6, p. 257-263.

Фигура Земли.

РЖ Астрон., 1960, II. II853.

385. Jordan P. Zum Problem der Erdexpansion. - Naturwissenschaften, 1961, Jg 48, N II, S. 417-425.

К проблеме расширения Земли.

РЖ Астрон., 1962, 8Г224.

386. King-Hele D.G., Merson R.H. A new value for the Earth's flattening, derived from measurements of satellite orbits. - Nature, 1959, vol. 183, N 4665, p. 881-882.

Новое значение сжатия Земли, полученное из определения орбиты спутников.

РЖ Астрон., 1960, 7.6939.

387. Klepp H.B. Terrestrial, interplanetary and universal expansion. - Nature, 1964, vol. 201, N 4920, p. 693.

Расширение Земли, межпланетного пространства и Вселенной.

РЖ Астрон., 1964, 6.51.589.

388. Ledersteger K. Dynamische, statische und geometrische Abplattung. - S.-Ber. Bayerischen Akad. Wiss. München. Math-naturwiss. Kl., 1961, S. 213-226

Динамическое, статическое и геометрическое сжатие.

РЖ Астрон., 1962, 8А114.

389. Ledersteger K. A föld normalszferoidjának elméletéhez. - Geodezia es kartografia, 1960, köt. 12, N I, old. 1-8.

Теория нормального сфероида Земли.
РЖ Астрон., 1960, 7.6939.

390. Ledersteger K. Die geometrischen und physikalischen Daten des Normalsphäroides der Erde. - S.-Ber. Bayerischen Akad. Wiss. München.Math-naturwiss. Kl., 1959, S. 23-39.

Геометрические и физические данные нормального сфероида Земли.
РЖ Астрон., 1960, 12.12767.

391. Ledersteger K. Prilog teoriji normalnog sferoida zemlje.- Geod. list, 1960, Sv. 14, N 4-6, S. 95-116.

К теории нормального сфероида Земли.
РЖ Астрон., 1961, 2Г223.

392. Molodensky M.S. New methods of studying the figure of the Earth. - Bull. géod., 1958, N 50, p. 17-21.

Новые методы изучения фигуры Земли.
РЖ Астрон., 1960, 5.4738.

393. Mouret Gomez A.E., Poladori R.I. La gravimetria y la forma exacta de la tierra. - Agrimensura, 1955, vol. 17, N 18, p. 3-101.

Гравиметрия и действительная фигура Земли.
РЖ Астрон., 1960, 7.6922.

394. O'Keefe J.A., Eckels A., Squires R.K. Vanguard measurements give pearshaped component of Earth's figure. - Science, 1959, vol. 129, N 3348, p. 565-566.

Определение грушевидного выступа Земли из наблюдений спутника Авангард.
РЖ Астрон., 1960, 5.4744.

395. Parvin R.H. The Earth and inertial space. Part II. Shape of the Earth. - Aero space Engineering, 1959, vol. 18, N 5, p. 33-36.

Земля и инерционное пространство. Ч. II. Форма Земли.
РЖ Астрон., 1960, 10.10827.

396. Sojak F. Sto let studia trojososti Zeme. - Riše hvězd, 1960, Sv. 41, N 7, s. 126-128.

Столетие изучения трехосности Земли.
РЖ Астрон., 1961, 1Г238.

397. Straßer G. Ellipsoidische Parameter der Erdfigur (1800-1950). - Veröff. Reihe A. Deutsche Geod. Kommiss. Bayerische Akad. Wiss., 1957, N 19, 113 S.

Эллипсоидальные параметры фигуры Земли (1800-1950 гг.).
РЖ Астрон., 1961, 3Г212.

398. Wolf H. Das von L. Tanni bestimmte Geoid und die Frage der Elliptizität des Erdäquators. - Veröff. Reihe A. Deutsche geod. Kommiss. Bayerische Akad. Wiss., 1956, N 12. 52 S.

Геоид, определенный Танни, и вопрос эллиптичности земного экватора.
РЖ Астрон., 1960, 5. 4743.

399. Wolf H. Versuch einer Geoidsbestimmung im mittleren Europa aus astromisch-geodätischen Lotabweichungen. - Veröff. Reihe A. Deutsche geod. Kommiss. Bayerische Akad. Wiss., 1956, N 18. 31 S.

Попытка определения геоида в средней Европе по астрономо-геодезическим уклонениям отвеса.
РЖ Астрон., 1960, 6. 5715.

Движение Земли в пространстве

400. Гиммельфарб Б.Н. К методике изложения законов движения планет в школьном курсе астрономии. - Учен. зап. Арханг. пед. ин-та, 1959, вып. 4, с. 177-190.

РЖ Астрон., 1960, 12.11924.

401. Кулагин С.Г., Ковбасюк Л.Д. Суточная свободная нутация по наблюдениям в Горьком. - Астрон. журн., 1964, т. 41, № 4, с. 758-759.

РЖ Астрон., 1965, 2.51.156.

402. Нестеров В.В. Об определении поправок к коэффициентам полугодового члена нутации по склонению. - Сообщ. Астрон. ин-та им. П.К. Штернберга, 1964, № 134, с. 17-20.

РЖ Астрон., 1964, 12.51.108.

403. Парийский Н.Н. К открытию суточной нутации Земли. - Астрон. журн., 1963, т. 40, № 3, с. 556-560.

РЖ Астрон., 1964, 3.51.120.

404. Туренко В.И. Ходы часов и неравномерность вращения Земли. - В кн.: Вращение Земли. Киев, 1963, с. 216-219.

РЖ Астрон., 1965, 8.51.147.

405. Федоров Е.П., Яцкив Я.С. О причинах кажущегося "разделения" периода свободной нутации Земли. - Астрон. журн., 1964, т. 41, № 4, с. 764-768.

РЖ Астрон., 1965, 2.51.157.

406. Хизанешвили Г.Д. Динамика земной оси вращения и уровней океанов. Тбилиси, I960. I42 с.

РЖ Астрон., I96I, 2AI64.

* * *

407. Caputo M. Free torsional modes of an oblate Earth or planet. - J. Geophys. Res., I962, vol. 67, N 9, p. 3547.

Свободные крутильные колебания оплющенных Земли или планет.

РЖ Астрон., I963, 2.5I.244.

408. Danjon A. La rotation de la Terre et l'activité solaire. - Space research. Vol. 3 . Proc. of the Third Intern. space science symposium... Amsterdam, I963, p. 742-744.

Вращение Земли и солнечная активность.

РЖ Астрон., I965, I.5I.I39.

409. Dauvillier A. Paléogéomagnétisme et evolution du système Terre-Lune. - C.r. Acad. Sci., I963, t. 256, N I, p. 49-50.

Палеомагнетизм и эволюция системы Земля-Луна.

РЖ Астрон., I964, 5.5I.585.

4I0. Groves G.W. Dynamics of the Earth-Moon system. - In: Physics and astronomy of the Moon. New York-London, I962, p. 6I-98.

Динамика системы Земля-Луна.

РЖ Астрон., I963, I.5I.94.

4II. Kopal Z., Lyttleton R.A. On the elliptic case of the restricted problem of three bodies and the remote history of the Earth-Moon system. - Icarus, I963, vol. I, N 5-6, p. 455-458.

Об эллиптическом случае ограниченной задачи трех тел и ранней системы Земля-Луна.

РЖ Астрон., I964, 6.5I.553.

412. Kordylewski K. Photographische Untersuchungen des Librationspunktes L_5 im System Erde-Mond. - Acta astron., 1961, vol. 11, N 3, p. 165-169.

Фотографическое исследование либрационной точки L_5 в системе Земля-Луна.

РЖ Астрон., 1962, 8А568.

413. Libration clouds in the Earth-Moon system (cf. U.A.I.C. 1760 and 1779). - Circular. Union astron. intern., 1962, nov., N 1808.

Пылевые облака в точках либрации системы Земля-Луна.

РЖ Астрон., 1963, 3.51.89.

414. Michael W.H. Considerations of the motion of a small body in the vicinity of the stable libration points of the Earth-Moon system. - Techn. Rep. NASA, 1963, N R-160. 24 p.

Изучение движения малого тела в окрестности устойчивых точек либрации системы Земля-Луна.

РЖ Астрон., 1964, 10.51.88.

415. Marik M. Geozentrische Oppositions-Ephemeride der Librationspunkte L_4 un L_5 im System Erde-Mond für das Jahr 1963. - Acta astron., 1963, vol. 13, N 1, p. 80-86.

Геоцентрические эфемериды для опозиций либрационных точек L_4 и L_5 в системе Земля-Луна на 1963 год.

РЖ Астрон., 1964, 1.51.119.

416. Morati L. Armonie di spazio di luce e di moto del sistema Terra-Luce-Sole. Intensità e splendore del Sole e della Luna. - Riv. ingegneria, 1960, vol. 10, N 2, p. 133-134.

Гармония пространства света и движения в системе Земля-Луна-Солнце. Интенсивность и яркость Солнца и Луны.

РЖ Астрон., 1961, 4А98.

417. Scheohter H.B., MoGann J. Gravitational force field in the vicinity of the Earth-Moon libration points. - AIAA J., 1963, vol. I, N 4, p. 843-847.

Поле гравитационных сил в окрестности точек либрации системы Земля-Луна.
РЖ Астрон., 1964, I.5I.75.

418. Sehnal L. The stability of the libration points L_4 and L_5 in the system Earth-Moon. - Бюл. астрон. ин-тов Чехословакии, 1960, т. II, № 4, с. 130-131.

Устойчивость точки либрации L_4 и L_5 в системе Земля-Луна.
РЖ Астрон., 1961, 4А156.

419. Smith S.W. Free oscillations of the Earth. - Trans. Amer. Geophys. Union, 1963, vol. 44, N 2, p. 344-345.

Свободные колебания Земли.
РЖ Астрон., 1965, I.5I.I4I.

420. Szczepanowska A. Geocentric ephemeris of the oppositions of the libration points L_4 and L_5 in the Earth-Moon system for the year 1964. - Acta astron., 1963, vol. 13, N 3, p. 206-211.

Геоцентрическая эфемерида на 1964 год либрационных точек L_4 и L_5 в системе Земля-Луна и время их оппозиции.
РЖ Астрон., 1964, 8.5I.98.

421. Thomas D.V. Evidence for a nearly diurnal term in the nutation of the Earth's axis. - Nature, 1964, vol. 201, N 4918, p. 481.

Данные, служащие доказательством существования почти суточного члена в нутационных движениях земной оси.
РЖ Астрон., 1964, 10.5I.106.

422. Vicente R.O., Jeffreys H. Nearly diurnal nutation of the Earth. - Nature, 1964, vol. 204, N 4954, p. 120-121.

Почти суточная нутация Земли.
РЖ Астрон., 1965, 7.5I.140.

Вращение Земли

423. Артемьев А.В. О происхождении осевого вращения Земли. - Учен. зап. Ярославск. пед. ин-та, 1963, вып. 56, с. 9-86.

РЖ Астрон., 1965, 3.51.488.

424. Белоцерковский Д.Ю. Короткопериодическая неравномерность вращения Земли. - В кн.: Вращение Земли. Киев, 1963, с. 22-26.

РЖ Астрон., 1965, 7.51.138.

425. Белоцерковский Д.Ю. Уменьшение скорости вращения Земли вокруг оси в 1963 г. - Астрон. циркуляр, 1964, № 294, с. 2-4.

РЖ Физ., 1965, 4.51.101.

426. Берсенев И.И. Осевое вращение Земли как одна из причин геотектогенеза. - В кн.: Строение и развитие земной коры. Материалы II Всесоюз. совещ. по проблемам тектоники в Москве. М., 1964, с. 194-200.

427. Брызжев Л.Д., Лейкин А.Я., Сопельников М.Д. Определение частоты молекулярного генератора и неравномерности вращения Земли. - Астрон. журн., 1960, т. 37, № 3, с. 579-583.

РЖ Астрон., 1961, 4А244.

428. Вулард Э. Теория вращения Земли вокруг центра масс. Пер. с англ. М., Физматгиз, 1963. 143 с.

РЖ Астрон., 1964, 4.51.99.

429. Гаврик В.Я. Маятник с жидким наполнителем-прибор для демонстрации суточного вращения Земли. - Успехи физ. наук, 1963, т. 81, № 4, с. 774-777.

РЖ Астрон., 1964, 5.51.53.

430. Земля вращается неравномерно. - Природа, 1960, № 4, с. 70.

РЖ Астрон., 1961, 2А159.

31. Иидзима Сигэтака, Окадзаки Сэйити. On the variations in the rate of rotation of the Earth in 1956-1962. - Geod. Soc. Jap., 1962, vol. 8, N 3-4, p. 126-134.
О колебаниях скорости вращения Земли в 1956-1962 гг.
РЖ Астрон., 1964, 11.51.129.

432. Калинин Ю.Д. Вековые геомагнитные вариации неравномерности суточного вращения Земли и радиационные зоны Земли. - Геомагнетизм и аэрономия, 1961, т. 1, № 5, с. 795-802.

РЖ Астрон., 1962, 8А448.

433. Кузнецов Ю.А. Способ наблюдения за суточным вращением Земли. Заявл. 03.11.60, опубл. 26.06.63. А.с. СССР, кл. G 09 b, 42 c, 35/10, № 153573.

РЖ Астрон., 1964, 10.51.64.

434. Лившиц Ш.Г. Прибор для демонстрации опытного доказательства вращения Земли. Заявл. 25.07.62, опубл. 14.10.63. А.с. СССР, кл. G 09 b, 42h, 801, № 157841.

РЖ Астрон., 1964, 10.51.65.

435. Манк У., Макдональд Г. Вращение Земли. Пер. с англ. В.В. Нестерова. Под ред. П.Н. Успенского. М., "Мир", 1964. 384 с.

436. Отчет о заседаниях расширенного пленума Комиссии по вращению Земли. - В кн.: Вращение Земли. Киев, 1963, с. 290-304.

РЖ Астрон., 1965, 8.51.26.

437. Павлов Н.Н., Челомбитько Н.П. О короткопериодических измерениях скорости вращения Земли вокруг оси. - Астрон. циркуляр, 1963, № 257, с. 1-3.

РЖ Астрон., 1964, 11.51.127.

438. Павлов Н.Н., Старицын Г.В. Об изменении скорости вращения Земли вокруг оси за время МГГ и МГС. - Астрон. журн., 1962, т. 39, № 1, с. 123-134.

439. Пильник Г.П. О вращении Земли в 1962-1963 гг. - Астрон. циркуляр, 1964, № 309, с. 6-7.

РЖ Астрон., 1965, 6.51.149.

440. Резолюция Расширенного пленума Комиссии по изучению вращения Земли. - В кн.: Вращение Земли. Киев, 1963, с. 305-306.

РЖ Астрон., 1965, 8.51.27.

441. Симпозиум по вращению Земли и атомным стандартам времени. - Астрон. журн., 1959, т. 36, вып. 5, с. 913-971.

Из содерж.: Е.П. Федоров. Нутация по данным широтных наблюдений. - Г. Джефрис. Нутация и колебание широты. - П. Мельхиор. Зависимость между движением полюса и изменениями скорости вращения Земли. - Д. Брауэр. Флуктуации и вековые изменения скорости вращения Земли. - Н. Стойко. Периодические и случайные вариации вращения Земли. - А. Данжон. Прогрессивные и сезонные вариации во вращении Земли. - А.А. Немиро, Н.Н. Павлов. Влияние систематических ошибок звездных каталогов на определение неравномерности вращения Земли. - В. Марковиц. Изменение скорости вращения Земли. Результаты, полученные с лунной камерой и фотографическими зенитными трубами. - Г.М. Клеменс. Эфемеридное время. - Б. Деко. Эталоны частоты. - Л. Эссен. О точности атомных стандартов частоты.

442. Федоров Е.П. Пленум Комиссии по изучению вращения Земли.- Вестн. АН СССР, 1962, № 8, с. 120-122.

РЖ Астрон., 1963, 3.51.28.

443. IУ совещание по проблемам астрогеологии. Тезисы докладов, 7-12 мая 1962 г. Л., 1962. 164 с.

Из содерж.: В.В. Ламакин. О возможном значении замедления земного вращения в происхождении Байкальской впадины. - А.В. Волин. Глыбовое строение горных хребтов, как следствие неравномерного вращения Земли. - М.В. Кленова. Происхождение морских подводных террас в свете динамики вращения Земли. - Н.С. Токарев. Влияние солнечной активности на ритмику движения оболочек Земли.

444. Штейнс К.А., Кауцуша Э.Я. О колебаниях скорости вращения вокруг оси. - Астрон. циркуляр, 1964, № 281, с. 1-3.

РЖ Астрон., 1965, 2.51.155.

445. Эйгенсон М.С. К вопросу о частичной солнечной обусловленности неравномерности вращения Земли. - Геофизика и астрономия, 1963, № 5, с. 202-204.

РЖ Астрон., 1964, 11.51.388.

* * *

446. Adelsberger U. Probleme und Konsequenzen der jahrlichperiodischen Variation der Rotationsfrequenz der Erde. 25 Jahre Forschung auf dem Gebiet der Erdrotationsschwankung. - Berichtsbuch 6. Intern. Kongr. Chronometrie... Bd. 1. Stuttgart, s.a., S. 35-43.

Проблема и следствие изменения скорости вращения Земли с годовым периодом. 25-летнее исследование в области колебания скорости вращения Земли.

РЖ Астрон., 1963, 5.51.146.

447. Blackett P.M.S. A negative experiment relating to magnetism and the Earth's rotation. - Philos. Trans. Royal Soc. London. Ser. A, 1952, vol. 245, N 807, p. 309-370.

Негативный опыт, относящийся к магнетизму и вращению Земли.

448. Brouwer D. Fluctuations and secular changes in the Earth's rotation. - Astron. J., 1959, vol. 64, N 3, p. 97-99.

Флуктуации и вековые изменения скорости вращения Земли.

РЖ Астрон., 1960, 10.9867.

449. Burmand J. Comment la Terre tourne. - Science et avenir, 1963, N 199, p. 618-622.

Как вращается Земля.

РЖ Астрон., 1964, 3.51.73.

450. Danjon A. La rotation de la Terre et le Soleil calme. - C.r. Acad. sci., 1962, t. 254, N 17, p. 3058-3061.

Вращение Земли и спокойное Солнце.
РЖ Астрон., 1963, 3.51.107.

451. Danjon A. Sur les variations de la rotation de la Terre et sur une cause possible de la variation aléatoire. - C.r. Acad. sci., 1958, t. 247, N 23, p. 2061-2066.

Об изменениях вращения Земли и об одной возможной причине нерегулярных флуктуаций.
РЖ Астрон., 1960, 1.208.

452. Danjon A. Sur un nouveau régime de la rotation de la Terre qui se serait établi en juillet ou août 1959. - C.r. Acad. sci., 1959, t. 249, N 22, p. 2254.

О новом режиме вращения Земли, установившемся в июле или августе 1959 г.
РЖ Астрон., 1960, 8.7436.

453. Danjon A. Variation progressive et variation saisonnière de la rotation de la Terre. - Astron. J., 1959, vol. 64, N 3, p. 102-103.

Прогрессивные и сезонные вариации во вращении Земли.
РЖ Астрон., 1960, 10.9869.

454. Danjon A. Variations de la rotation de la Terre liées aux eruptions solaires du 23 février 1956 et des 10-14-16 juillet 1959. - Monogr. Union géod. et geophys. intern., 1960, N 7, p.5-7.

Изменения вращения Земли, связанные с солнечными вспышками 23 февраля 1956 г. и 10-14-16 июля 1959 г.
РЖ Астрон., 1964, 2.51.115.

455. Dungen F.H. van den, Cox J.F., Mieghem J. van. Les fluctuations de la rotation de la Terre. - Scientia, 1957, vol. 92, N 11, p. 269-272.

Неравномерное вращение Земли.
РЖ Астрон., 1960, 7.5894.

456. Eiby G. Chenges in the Earth's rotation. - Southern Stars, 1960, vol. 18, N 6, p. 135-137.

Колебания во вращении Земли.
РЖ Астрон., 1961, 2А41.

457. Las erupciones solares e el movimiento de rotación de la Tierra. - Iberica, 1959, vol. 30, N 409, p. 234.

Взрывы на Солнце и их влияние на вращение Земли.
РЖ Астрон., 1960. 8.7437.

458. Jenal C. Erdrotation und Luftdruck. - Leben u. Umwelt, 1959, Bd 15, N 10-11, S. 224-228.

Вращение Земли и давление воздуха.
РЖ Астрон., 1960, 8.7439.

459. Kakuta Chuichi. The magnetic torque on the impulsive change of the rotation of the Earth. - Publ. Astron. Soc. Japan, 1961, vol. 13, N 4, p. 361-368.

Влияние магнитного момента вращения на импульсное изменение вращения Земли.
РЖ Астрон., 1963, 1.51.120.

460. Lequeux J. Données récentes sur la rotation de la Terre. - Nature. Science progrès, 1959, An. 87, N 3286, p. 80-81.

Последние данные о вращении Земли.
РЖ Астрон., 1960, 1.211.

461. McKinney W.M. Experimental proofs of the Earth's rotation. - J. Geography, 1962, vol. 61, N 4, p. 171-174.

Экспериментальные доказательства вращения Земли.
РЖ Астрон., 1963, 3.51.8.

462. Maeda Keniohi. Distortion of the magnetic field in the outer atmosphere due to the rotation of the Earth. - Ann. géophysique, 1958, vol. 14, N 2, p. 154-166.

Искажение магнитного поля во внешней атмосфере, обусловленное вращением Земли.
РЖ Астрон., 1960, 5.4083.

463. Malandrone I. Schema di un apparecchio ohe dovrebbe segnalare le variazioni istantanee della velocità di rotazione della Terra attorno al proprio asse. - Boll. Soc. ital. fotogrammetria e topografia, 1959, N 2, p. 38-40.

Схема прибора, который должен указывать мгновенные изменения скорости вращения Земли вокруг своей оси.
РЖ Астрон., 1960, 11.11074.

464. Markowitz W., Hall R.G. Changes in speed of rotation of the Earth as determined by the Moon and by atomio standards. Abstr. of a paper. - Astron. J., 1958, vol. 63, N 8, p. 307-308.

Изменения скорости вращения Земли, полученные из наблюдений Луны и атомных стандартов.
РЖ Астрон., 1960, 10.9879.

465. Markowitz W. Lunar and solar Earth-tides and the rotation of the Earth. - Boll. geofis. teorica ed appl., 1960, vol. 2, N 5, p. 27-28.

Земные приливы, вызванные Солнцем и Луной, и вращение Земли.
РЖ Астрон., 1965, 8.51.157.

466. Markowitz W. Variations in rotation of the Earth, results obtained with the dualrate moon camera and photographic zenith tubes. - Astron. J., 1959, vol. 64, N 3, p. 106-113.

Изменение скорости вращения Земли. Результаты, полученные с лунной камерой и фотографическими зенитными трубами.
РЖ Астрон., 1960, 10.9877.

467. Melnior P. Les relations entre les movements du pôle et les fluctuations de la vitesse de rotation de la Terre. - Astron. J., 1959, vol. 64, N 3, p. 89-95.

Зависимость между движением полюса и изменениями скорости вращения Земли.
РЖ Астрон., 1961, 3А183.

468. Munk W.H., MacDonald G.J.F. The rotation of the Earth. A geophysical discussion. Cambridge-New York, Cambridge Univ. press, 1961. 323 p.

Вращение Земли. Геофизическая дискуссия.
РЖ Астрон., 1963, 3.51.114.

469. Nemiro A.A., Pavlov N.N. The influence of systematic errors of star catalogues on the determination of the irregularities of the Earth's rotation. - Astron. J., 1959, vol. 64, N 3, p. 103-106.

Влияние систематических ошибок звездных каталогов на определение неравномерности вращения Земли.
РЖ Астрон., 1960, 10.9870.

470. Paghis J. Sun-Earth relations and associated periodicities. - Nature, 1961, vol. 192, N 4800, p. 346-347.
Солнечно-земные связи и связанные с ними периодические явления.
РЖ Астрон., 1962, 9А418.

471. Pekeris C.L., Alterman Z., Jarosch H. Effect of the rigidity of the inner core on the fundamental oscillation of the Earth. - Proc. Nat. Acad. Sciences USA, 1962, vol. 48, N 4, p. 592-595.

Влияние жесткости внутреннего ядра на собственные колебания Земли.
РЖ Астрон., 1963, 6.51.141.

472. Le ralentissement de la Terre obligé à definir une nouvelle unite de temps. - Nature, 1954, N 3235, p. 36-37.

Замедление вращения Земли и введение новой единицы времени.

РЖ Физ., 1955, 4.8057.

473. Sekiguchi Nabsuke. On the acceleration of the Earth's rotation caused by the atmospheric oscillation. - Publ. Astron. Soc. Japan, 1959, vol. II, N I, p. I-8.

Об ускорении вращения Земли, вызываемом атмосферными колебаниями.

РЖ Астрон., 1960, 8.7438.

474. Slichter L.B. Secular effects of tidal friction upon the Earth's rotation. - J. Geophys. Res., 1963, vol. 68, N I4, p. 4281-4288.

Вековое влияние приливного трения на вращение Земли.
РЖ Астрон., 1965, 2.51.159.

475. Stoyko A. La variation aléatoire et progressive de la rotation de la Terre. - Bull. horaire Bur. intern. heure, 1962, Ser. G, N 23, p. 751-752.

Случайная и вековая вариация вращения Земли.
РЖ Астрон., 1965, I.51.138.

476. Stoyko A., Stoyko N. La variation saisonnière de la rotation de la Terre et son extrapolation pour l'année 1962. - Bull. horaire Bur. intern. heure, 1961, Sér. 5, N 15, p. 336-339.

Сезонное изменение скорости вращения Земли и его экстраполяция на 1962 г.

РЖ Астрон., 1963, I.51.113.

477. Stoyko A., Stoyko N. La variation saisonnière de la rotation de la Terre et son extrapolation pour l'année 1964. - Bull. horaire Bur.intern. heure, 1963, Sér. 6, N 3, p. 58-59.

Сезонное изменение вращения Земли и его экстраполяция на 1964 год.

РЖ Астрон., 1964, 10.51.107.

478. Stoyko N. L'irrégularité saisonnière de la rotation de la terre et son extrapolation pour l'année 1959. - Bull. horaire. Bur. intern. heure, 1958, Ser. 4, N 20, p. 409-410.

Сезонная неравномерность вращения Земли и ее экстраполяция на 1959 г.

РЖ Астрон., 1960, 2.1206.

479. Stoyko N. Variations périodiques et aléatoires de la rotation de la Terre. - Astron. J., 1959, vol. 64, N 3, p. 99-102.

Периодические и случайные вариации вращения Земли.

РЖ Астрон., 1960, 10.9868.

480. Symposium on the rotation of the Earth and atomic time standards. - Chronique U.G.G.I., 1960, N 29, p. 149-151.

Симпозиум по вращению Земли и атомным стандартам времени.

РЖ Астрон., 1960, 12.12042.

481. Uhink W. Rotationsschwankungen der Erde und Leistung der Potsdamer Quarzuhren 1954-1957. - Astron. Nachr., 1959, vol. 285, N 2, p. 81-86.

Колебания скорости вращения Земли и поведение потсдамских кварцевых часов в 1954-1957 гг.

РЖ Астрон., 1961, 3А178.

482. Waerden B.L. van der. The irregular rotation of the Earth. - Astron. J., 1959, vol. 64, N 3, p. 96-97.

Неравномерность вращения Земли.

РЖ Астрон., 1960, 10.9866.

Приливы

483. Буланже Ю.Д. Исследование земных приливов. - Вестн. АН СССР, 1959, № II, с. 86-87.

РЖ Астрон., 1960, 6.5516.

484. Губанов В.С. Об учете приливного колебания отвесной линии при астрономическом определении времени. - Вестн. Ленингр. ун-та, 1964, № I, с. 169-172.

РЖ Астрон., 1964, II.5I.128.

485. Максимов И.В. Долгопериодные лунно-солнечные приливы в морях высоких широт Земли. - Учен. зап. Ленингр. высш. инж. морск. уч-ща, 1959, вып. 13,с. 3-38.

РЖ Астрон., 1960, 6.4983.

486. Максимов И.В. Долгопериодный лунно-солнечный прилив в Мировом океане. - ДАН СССР, 1958, т. 118, № 5, с. 888-890.

РЖ Астрон., 1959, I.112.

487. Матвеев П.С. Определение земных приливов по наклономерным наблюдениям в Сталинабаде за 1948-1950 гг. - Труды Полтав. гравиметрич. обсерватории, 1958, т. 7, с. 26-89.

РЖ Астрон., 1959, 2.934.

488. Молоденский М.С. Упругие приливы, свободная нутация и некоторые вопросы строения Земли. - Труды Геофиз. ин-та АН СССР, 1953, № 19, с. 3-52.

РЖ Физ., 1955, 2.3963.

489. Парийский Н.Н. Проявление влияния жидкого ядра Земли на суточные земные приливы и свободную нутацию. - В кн.: Вращение Земли. Киев, 1963, с. 12-17.

РЖ Астрон., 1965, 7.5I.141.

490. Гаакян Р.А. О приливах и отливах. - Сообщ. Бараканск. обсерватории, 1963, вып. 32, с. 41-69.

РЖ Астрон., 1964, 8.51.115.

* * *

491. Darwin G.H. The tides and kindred phenomena in the solar system. San Francisco-London, Freeman, 1962. XX, 378 p.

Приливы и сходные явления в солнечной системе.
РЖ Астрон., 1963, 2.51.123.

492. Deuxieme colloque international de la commission du CSAGI pour l'étude des marées terrestres. (Munich 21-26 juille 1958). - Commun. observ. royal Belgique, 1958, N 142, p. 1-183.

Второй коллоквиум Международной комиссии по изучению земных приливов Специального комитета по подготовке и проведению Международного геофизического года (Мюнхен, 21-26 июля 1958 г.).
РЖ Астрон., 1960, 8.7464.

493. Hennessey J.J. Measuring the Earth tides in Baguio. - Philippine Studies, 1959, vol. 7, N 2, p. 162-171.

Измерения земных приливов в Багуйо.
РЖ Астрон., 1960, 7.7101.

494. Jeffreys H. Rock creep, tidal friction and the Moon's ellipticities. - Month. Notices. Royal Astron. Soc., 1958, vol. 118, N 1, p. 14-17, 94.

Ползучесть горных пород, трение приливных волн и эллиптичность Луны.
РЖ Астрон., 1959, 2.914.

495. Longman I.M. Formulas for computing the tidal accelerations due to the Moon and the Sun. - J. Geophys. Research, 1959, vol. 64, N 12, p. 2351-2355.

Формулы для вычисления приливных ускорений, вызываемых Луной и Солнцем.
РЖ Астрон., 1960, 8.7407.

496. Melchior P. Marées terrestres et astronomie. - Rev. questions sci., 1964, t. 25, N 4, p. 445-478.

Земные приливы и астрономия.
РЖ Астрон., 1965, 7.51.142.

497. Miyazaki Masamori. A method for the harmonic analysis of tides. - Oceanographical Mag., 1958, vol. 10, N 1, p. 65-80.

Метод гармонического анализа приливов Миядзаки.
РЖ Астрон., 1960, 2.1221.

498. Pekeris C.L., Jarosch H., Alterman Z. Dynamical theory of the bodily tide of the Earth. - Boll. geofisica teorica ed appl., 1960, vol. 2, N 5, p. 17-18.

Динамическая теория земных приливов.
РЖ Астрон., 1965, 8.51.156.

499. Rapp R.A."Tidal characteristics from harmonic constants" by Bernard D. Zetler. Discussion. - Proc. Amer. Soc. Civil Eng., 1960, vol. 86, N 6, p. 1, p. 115.

Дискуссия по статье Зетлера "Получение приливных характеристик на основании гармонических постоянных".
РЖ Астрон., 1961, 3А186.

500. Witkowski J. Le service des marées terrestres en Pologne. - Commun. Observ. royal Belgique, 1958, N 142, p. 94-95.

Служба земных приливов в Польше.
РЖ Астрон., 1960, 12.12055.

Движение полюсов

50I. Лаврентьева Е.В., Попова Р.И. Опыт уточнения координат полюса Земли по наблюдениям в Полтаве, Пулкове и Китабе за время I952.7. - I960.I. - В кн.: Вращение Земли. Киев, I963, с.268-275.

РЖ Астрон., I965, 8.5I.I52.

502. Майор С.П. Оценка точности координат полюса, выведенных из наблюдений на трех станциях МСШ. - В кн.: Вращение Земли. Киев, I963, с. 243-250.

РЖ Астрон., I965, 8.5I.I50.

503. Мигаль Н.К. К теории векового движения полюсов вращения деформируемой Земли. - Науч. зап. Львовск. политехн. ин-та. Сер. геодез., I96I, № 8, с. 3-I7.

РЖ Астрон., I962, 9АI47.

504. Мигаль Н.К. О вековом перемещении полюсов вращения деформируемой Земли. - Науч. зап. Львовск. политехн. ин-та. Сер. геодез., I958, № 4, с. 3-I4.

РЖ Астрон., I960, 8.7462.

505. Панченко Н.И. Движение полюса Земли в I946-I954 гг. - Труды Полтавск. гравиметр. обсерватории АН УССР, I959, т. 8, с. 90-I5I.

РЖ Астрон., I960, I0.9874.

506. Панченко Н.И. Движение полюса Земли в I946-I954 гг. по данным широтных наблюдении. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. физ.-мат. наук. Л., I960. I2 с. (ГАО АН СССР в Пулкове).

РЖ Астрон., I96I, 3АI88.

507. Панченко Н.И., Федоров Е.П. Об определении координат полюса для нужд службы времени. - Труды ин-тов Ком. стандартов, мер и измерит. приборов при Сов. Мин. СССР, I962, вып. 58, с. 39-64.

РЖ Астрон., I963, 5.5I.I54.

508. Предварительные результаты исследований колебаний широт и движения полюсов Земли. Сборник статей. Отв. ред. Е.П. Федоров. М., 1960. 98 с. (Междувед. ком. по проведению геофиз. года 1957-1958-1959. № I. УШ раздел программы МГГ. Широты и долготы).

РЖ Астрон., 1961, 3А187.

509. Федоров Е.П. Изучение движения полюсов. - Природа, 1959, № II, с. 59-66.

РЖ Астрон., 1960, 9.8716.

510. Федоров Е.П. Об оценке точности координат полюса Земли.- В кн.: Вращение Земли. Киев, 1963, с. 238-247.

РЖ Астрон., 1965, 8.51.149.

511. Федоров Е.П., Корсунь А.А. Предварительные данные о движении полюса Земли во время МГГ и в 1959 году. - Доклады АН УССР, 1962, № 6, с. 767-770.

РЖ Астрон., 1963, 3.51.115.

512. Цзоу И-синь, Ло Дин-цзян. Вычисление координат полюса и анализ изменения широты между близкими станциями. - Acta astron. Sinica, 1958, t. 6, N 2, p. 209-218.

* * *

513. Danjon A. Le mouvement du pôle. Principes, définitions, methodes et instruments. - Bull. astron., 1960, vol. 23, N 3, p. 187-230.

Движение полюса. Принципы, определение, методы и инструменты.

РЖ Астрон., 1962, 7А169.

514. Fedora E.P. On the computation of the pole coordinates.- Bull. géod., 1959, N 54, p. 29-34.

О вычислении координат полюса.
РЖ Астрон., 1960, II.II043.

515. Stoyko A. Sur le détermination des coordonnées du pole d'après les resultats des services horaires. - Ann. franç. chronométrie, 1961, t. 16, N 3, p. 165-172.

Об определении координат полюса по данным служб времени. РЖ Астрон., 1962, 9А146.

ЛУНА. ЕЕ ФОРМА И ПЕРЕМЕЩЕНИЕ В ПРОСТРАНСТВЕ

516. Быстров Н.Ф. Автоматизация астрометрических измерений снимков Луны при помощи фотоэлектрического прибора. - Астрон. журн., 1962, т. 39, № 1, с. 146-150.

РЖ Астрон., 1963, 5.51.194.

517. Быстров Н.Ф. Астрономические измерения снимков Луны с помощью фотоэлектрического прибора. - Труды 15-й Астрометр. конф. СССР. М.-Л., 1963, с. 403-406.

РЖ Астрон., 1964, 6.51.130.

518. Быстров Н.Ф. О точности определения координат центра массы Луны по фотографическим наблюдениям. - Астрон. журн., 1962, т. 39, № 3, с. 527-531.

РЖ Астрон., 1963, 1.51.138.

519. Веймер Т. Определение положения центра Луны и поверхности отсчета высот. - В кн.: Новое о Луне. М.-Л., 1963, с. 39-41.

РЖ Астрон., 1964, 6.51.131.

520. Дума Д.П. Определение элементов ориентации систем фундаментальных каталогов из меридианных наблюдений Луны. - В кн.: Вопросы астрометрии. Киев, 1964, с. 92-95.

РЖ Астрон., 1965, 4.51.93.

521. Дума Д.П. Определение элементов ориентации фундаментальных каталогов из коротких рядов наблюдений Луны. - В кн.: Вопросы астрометрии. Киев, 1964, с. 3-21.

РЖ Астрон., 1965, 8.51.128.

522. Козаренко Б.И. Фотографические наблюдения Луны среди звезд на широкоугольном астрографе АФР-1. - Сообщ. Астрон. ин-та им. П.К. Штернберга, 1962, № 121, с. 25-68.

РЖ Астрон., 1963, 1.51.139.

523. Козырев Н.А. Возможная асимметрия в фигурах планет. - ДАН СССР, 1950, т. 70, № 2, с. 389-392.

524. Поттер Х.И., Стрелецкий Ю.С. Камера для наблюдений Луны на нормальном астрографе Главной астрономической обсерватории Академии наук СССР в Пулкове. - Астрон. журн., 1959, т. 36, вып.6, с. 1047-1052.

525. Прямые восхождения Солнца, Луны, лунного кратера Мёстинг А и больших планет, наблюденные в Николаеве в 1960 г. - Изв. ГАО в Пулкове, 1962, т. 23, № 1, с. 65-73. Авт.: В.Я. Бровенкс, О.Ф. Калинина, О.Т. Маркина, Г.М. Петров.

РЖ Астрон., 1963, 6.51.131.

526. Яковкин А.А. Определение функции моментов инерции Луны из Казанских гелиометрических наблюдений. - Изв. ГАО . Киев , 1960, Т. 3, № 1, с. 3-14.

РЖ Астрон., 1962, 7А140.

527. Яковкін А.О., Дума Д.П. Орієнтація фундаментальних каталогів із спостережень місяця. - Доповіді АН УРСР, 1963, № 6, с. 761-764.

528. Яковкин А.А. Проект кассеты для фотографирования Луны на звездном поле. - Изв. ГАО . Киев , 1962, т. 4, № 2, с. 32-34.

РЖ Астрон., 1963, 3.51.129.

Ориентация фундаментальных каталогов по наблюдениям Луны.

РЖ Астрон., 1964, 2.51.108.

* * *

529. Eastman J. Lunar and planetary photography with a 12 1/2-inch reflector. - Sky a. Telescope, 1959, vol. 18, N 9, p. 510-511.

Фотографирование Луны и планет при помощи 12,5-дюймового рефлектора.

РЖ Астрон., 1960, 6.5289.

530. Fielder G. The Earth-Moon system. - Discovery, 1960, vol. 21, N 1, p. 12-17.

Система Земля-Луна.

РЖ Астрон., 1961, 1А56.

531. Fischer I. Parallax of the Moon in terms of a world geodetic system. - Astron. J., 1962, vol. 67, N 6, p. 373-378.

Значение параллакса Луны, основанное на всемирной геодезической системе.

РЖ Астрон., 1963, 8.51.147.

532. Gaythorpe S.B. Jeremiah Horrocks and his "New theory of the Moon". - J. Brit. Astron. Assoc., 1957, vol. 67, N 4, p. 134-144.

Джеремайя Хоррекс и его "Новая теория Луны".

РЖ Астрон., 1959, 2.811.

533. Gingerich O. Laboratory exercises in astronomy-the Moon's orbit. - Sky a. Telescope, 1964, vol. 27, N 4, p. 220-221.

Лабораторные упражнения по астрономии. Орбита Луны.

РЖ Астрон., 1964, 12.51.42.

534. Heinrich W.W. On new short periodic and secular solutions of the problem of the Moon and satellites. - Бюл. астрон. ин-тов Чехословакии, 1960, т. II, № 4, с. 121-129.

Новые периодические и вековые решения проблемы Луны и спутников.

РЖ Астрон., 1961, 4А157.

535. Hori gen-ichiro. A new approach to the solution of the main problem of the lunar theory. - Astron. J., 1963, vol. 68, N 3, p. 125-146.

Новый подход к решению главной проблемы теории Луны.
РЖ Астрон., 1964, 1.51.121.

536. Markowitz W. Geocentric co-ordinates from Lunar and satellite observations. - Bull. géod., 1948, N 49, p. 41-49.

Геоцентрические координаты по наблюдениям Луны и спутника.
РЖ Астрон., 1960, 1.794.

537. Meridian observations of the positions of the Moon, major planets, and some bright minor planets during the year 1962. - Tokyo Astron. Bull. Tokyo Astron. Observatory, 1963, N 161, p. 2001-2009. Aut.: H. Yasuda, R. Fukaya, H. Hara, T. Ina.

Меридианные наблюдения положений Луны, больших планет и некоторых ярких малых планет в течение 1962 года.
РЖ Астрон., 1964, 9.51.146.

538. Nash D.B. On the distribution of lunar maria and the synchronous rotation of the Moon. - Icarus, 1963, vol. 1, N 4, p. 372-373.

О распределении лунных морей и синхронном вращении Луны.
РЖ Астрон., 1964, 8.51.450.

539. Postoiev A. Programa lunar do Ano geofisico internacional; operação da camara de Wm. Markowitz en São Paulo. - Publ. Inst. astron. e geofis., 1962, N I, p. I-I4.

Программа наблюдений Луны во время Международного геофизического года. Наблюдения при помощи камеры Марковица в Сан-Пауло (Бразилия).

РЖ Астрон., 1964, 10.51.126.

540. Thomsen I.L. Numerical data relating to lunar phenomena. - Southern Stars, 1963, vol. 20, N 4, p. 95-99.

Численные данные, относящиеся к лунным явлениям.

РЖ Астрон., 1964, 7.51.109.

541. Yasuda Haruo, Kurihara Sayako. The methods of the reduction of the meridian observations of the Moon at Tokyo astronomical observatory, and the analyse of the observational results during the year 1961. - Tokyo Astron. Bull. Tokyo Astron. Observ., 1962, 10 July, N 154, p. 1993-2002.

Методы обработки меридианных наблюдений Луны в Токийской астрономической обсерватории и анализ результатов наблюдений за 1961 г.

РЖ Астрон., 1963, 6.51.139.

Форма Луны

542. Ватто С. Изучение краевой зоны Луны. - В кн.: Новое о Луне. М.-Л., 1963, с. 41-43.

РЖ Астрон., 1964, 6.51.133.

543. Гаврилов И.В. Барицентрический больной рельеф краевой зоны Луны. - Астрон. циркуляр, 1959, № 206, с. 5-6.

РЖ Астрон., 1960, 8.7408.

544. Гаврилов И.В. Исследование фигуры краевой зоны Луны. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. физ.-мат. наук. Л., 1960. (ГАО в Пулкове).

РЖ Астрон., 1961, 2А155.

545. Гаврилов И.В., Курьянова А.Н. Исследование фигуры лунного диска. - В кн.: Вопросы астрометрии. Киев, 1964, с. 31-42.

РЖ Физ., 1965, 4.51.118.

546. Гаврилов И.В., Майор С.П., Мизь Л.Н. Методика и результаты обработки фотографических наблюдений Луны. - Изв. ГАО. Киев, 1962, т. 4, № 2, с. 46-56.

РЖ Астрон., 1963, 3.51.128.

547. Демидова А.Н., Быстрова Н.В. Высота атмосферных слоев, деформирующих край Луны. - Астрон. циркуляр, 1962, № 231, с. 26.

РЖ Астрон., 1963, 7.51.229.

548. Демидова А.Н., Быстрова Н.В. Наблюдения края Луны и движения бегущих теней. - Изв. ГАО в Пулкове, 1963, т. 23, № 2, с. 115-117.

РЖ Астрон., 1964, 5.51.260.

549. Левин Б.Ю. О причине неравновесности фигуры Луны. - Астрон. циркуляр, 1964, № 285, с. 2-3.

РЖ Астрон., 1964, 9.51.235.

550. Поттер Х.И. Исследование фигуры Луны по снимкам полной Луны. - В кн.: Новое о Луне. М.-Л., 1963, с. 43-46.

РЖ Астрон., 1964, 2.51.96.

551. Федоров Е.П. Изучение фигуры и движения Луны. - Вестн. АН СССР, 1964, № 9, с. 112-113.

РЖ Астрон., 1965, 3.51.20.

* * *

552. Ashbrook J. C.W. Watts and the marginal zone of the Moon. - Sky a. Telescope, 1964, vol. 27, N 2, p. 94-95.

Уотт и краевая зона Луны.
РЖ Астрон., 1964, 8.51.137.

553. Goudas C.L. The figure of the Moon. - Icarus, 1964, vol. 3, N 2, p. 168-169.

Фигура Луны.
РЖ Астрон., 1965, 6.51.510.

554. Kopal Z. Note on the figure of the Moon. - Icarus, 1964, vol. 3, N 2, p. 169-171.

Замечание о фигуре Луны.
РЖ Астрон., 1965, 6.51.511.

555. Levin B.J. A new hypothesis for the nonequilibrium figure of the Moon. - Nature, 1964, vol. 202, N 4938, p. 1201-1202.
Новая гипотеза, объясняющая неравномерность фигуры Луны.
РЖ Физ., 1965, 4.51.405.

Движение Луны в пространстве. Либрация

556. Геоцентрическая эфемерида противостояния либрационных точек L_4 и L_5 системы Земля-Луна на 1962 года.- Астрон. циркуляр, 1962, с. 10-13.

РЖ Астрон., 1963, 1.51.93.

557. Горыня А.А. Вывод постоянных физической либрации Луны. - В кн.: Вопросы астрометрии. Киев, 1964, с. 22-30.

РЖ Астрон., 1965, 4.51.76.

558. Горыня А.А. Вывод постоянных физической либрации Луны из наблюдений позиционных углов. - Труды 15-й астрометр. конф. СССР. М.-Л., 1963, с. 410-412.

РЖ Астрон., 1964, 4.51.101.

559. Горыня А.А. Определение постоянных физической либрации из наблюдений Гартвига с 1890 по 1922 г. с учетом либрационного эффекта в радиусе Луны. - Изв. Астрон. обсерватории АН УССР, 1960, т. 3, № 1, с. 23-35.

РЖ Астрон., 1962, 7А141.

560. Горыня А.А. Опыт определения постоянных физической либрации ции Луны методом позиционных углов. - Изв. ГАО. Киев, 1961, т. 4, № 2, с. 35-45.

РЖ Астрон., 1963, 1.51.106.

561. Горыня А.А. Переработка наблюдений Луны Гартвига (1890-1915) с учетом либрационного эффекта. - Астрон. циркуляр, 1960, № 211, с. 14-16.

РЖ Астрон., 1961, 3А163.

562. Деменко И.М. Либрационный эффект и наклонность лунной орбиты. - Астрон. циркуляр, 1960, № 209, с. 15-16.

РЖ Астрон., 1960, 11.11034.

563. Деменко И.М. Либрационный эффект и наклонность лунной орбиты из меридианных наблюдений Луны. - Изв. ГАО. Киев, 1961, т. 3, № 2, с. 154-163.

РЖ Астрон., 1962, 7А142.

564. Деменко И.М. О наклонности лунной орбиты. - Астро. циркуляр, 1959, № 203, с. 1-2.

РЖ Астрон., 1960, 8.7409.

565. Дума Д.П. К вопросу об определении точки равноденствия по наблюдениям Луны. - Изв. ГАО. Киев, 1963, т. 5, № 1, с. 12-20.

РЖ Астрон., 1964, 1.51.150.

566. Кондурарь В.Т. Влияние формы Луны на ее движение. - Астрон. журн., 1963, т. 40, № 4, с. 757-766.

РЖ Астрон., 1964, 2.51.90.

567. Нефедьев А.А. Вывод постоянных физической либрации Луны по методу краковян. - Изв. Астрон. Энгельгардтовской обсерватории Казанск. ун-та, 1963, № 34, с. 3-38.

РЖ Астрон., 1965, 2.51.136.

568. Полануер М.Д. Теория физической либрации Луны. - Бюл. Ин-та теорет. астрономии, 1964, т. 9, № 8, с. 550-568.

РЖ Астрон., 1965, 1.51.130.

569. Поттер Х.И. Топоцентрическая эфемерида Луны. - Труды 15-й Астрометр. конф. СССР... М.-Л., 1963, с. 401-403.

РЖ Астрон., 1964, 4.51.103.

570. Ризванов Н.Г. Вычисление скорости видимого движения Луны. - Изв. Астрон. Энгельгардтовской обсерватории Казанск. ун-та, 1963, № 34, с. 60-62.

РЖ Астрон., 1965, 2.51.190.

571. Рябов Ю.А. Об оценке области существования периодического решения Хилла в задаче о движении Луны. - Бюл. Ин-та теорет. астрономии, 1962, т. 8, № 10, с. 772-786.

РЖ Астрон., 1963, 8.51.72.

572. Торао. Вековое ускорение Луны. - Astron. Herald, 1958, vol. 51, N 6, p. 116.

РЖ Астрон., 1960, 6.4958.

573. Фридлянд М.В. К вопросу об определении свободной физической либрации Луны в долготе. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. физ.-мат. наук. Л., 1960. 7 с. (ГАО АН СССР).

РЖ Астрон., 1960, 12.12032.

574. Хабибулин Ш.Т. Вывод постоянных физической либрации Луны из гелиометрических наблюдений Гартвига в Тарту (Дерпте) по данным обработки К. Козиела. - Труды Гор. астрон. обсерватории Казанск. ун-та, 1961, № 33, с. 1-16.

РЖ Астрон., 1962, 8А115.

575. Шакиров К.С. Определение постоянных физической либрации и координат кратера Местинг А по отношению к центру массы Луны.-

Изв. Астрон. Энгельгардтовской обсерватории Казанск. ун-та, 1963, № 34, с. 39-59.

РЖ Астрон., 1965, 2.51.137.

576. Яковкин А.А. Движение Луны. Небесная механика в помощь астронавтике. - Природа, 1960, № 3, с. 47-50.

РЖ Астрон., 1960, 9.8637.

577. Яковкин А.А. Метод позиционных углов для определения параметров физической либрации Луны. - Изв. ГАО . Киев, 1961, т. 4, № 1, с. 3-12.

РЖ Астрон., 1962, 7А143.

578. Яковкин А.А. Определение параметров физической либрации Луны способом, не зависящим от фигуры Луны.- Труды 15-й Астрометр. конф. СССР... М.-Л., 1963, с. 407-410.

РЖ Астрон., 1964, 4.51.100.

* * *

579. Brouwer D., Hori Gen-Ichiro. The motion of the Moon in space. - In: Physics and astronomy of the Moon. New York-London, 1962, p. 1-26.

Движение Луны в пространстве.
РЖ Астрон., 1963, 1.51.95.

580. Brown E. An introductory treatise on the lunar theory. New York, Dover, 1960. 293 p.

Введение в теорию движения Луны.
РЖ Астрон., 1962, 7А139.

581. Clarke V.C. Earth radius/kilometer conversion factor for the lunar ephemeris. - AIAA J., 1964, vol. 2, N 2, p. 363-364.

Множитель, преобразующий радиус Земли в километры для эфемерид Луны.
РЖ Астрон., 1964, 10.51.101.

582. Colombo G. Instability of motion at the Lagrangian triangular point in the Earth-Moon system. Discussion on the paper: Exact determination of the lunar mass by means of selenoid satellites by E.T. Benedikt. - Author's reply. - Nature, 1962, vol.1931, N 4820, p. 1063.

Неустойчивость движения и треугольные точки Лагранжа в системе Земля-Луна. Дискуссия по статье Бенедикта: Точное определение массы Луны по спутникам-селеноидам с ответом автора.

РЖ Астрон., 1962, 8А105.

583. Koziel K. The computation of the Moon's differential libration. - Acta astron., 1957, vol. 7, N 4, p. 228-235.

Вычисление дифференциальной либрации Луны.

РЖ Астрон., 1960, 2.1195.

584. Koziel K. Libration of the Moon. - In: Physics and astronomy of the Moon. New York-London, 1962, p. 27-59.

Либрация Луны.

РЖ Астрон., 1963, 1.51.105.

585. Maslowski J., Mietelski J. The Moon's physical libration in longitude and Matthieu's equation. - Acta astron., 1963, vol. 13, N 2, p. 135-141.

Физическая либрация Луны по долготе и уравнению Матье.

РЖ Астрон., 1964, 8.51.113.

586. Michelson I. A note on lunar librations. - AIAA J., 1963, vol. 1, N 11, p. 2629-2630.

Замечание о лунной либрации.

РЖ Астрон., 1964, 8.51.114.

587. Takeuchi H., Saito M., Kabayashi N. Free oscillations of the Moon. - J. Geophys. Res., 1961, vol. 66, N 11, p. 3895-3897.

Свободные колебания Луны.

РЖ Астрон., 1962, 8А116.

Покрытия планет и звезд Луною

588. Александрович Ю.Р. Наблюдения покрытий звезд Луной в Одессе. - Астрон. циркуляр, 1959, № 199, с. 29-30.

РЖ Астрон., 1960, 5.3985.

589. Александрович Ю.Р. Наблюдения покрытий звезд Луной в Одессе в 1959 г. - Астрон. циркуляр, 1960, № 211, с. 30-31.

РЖ Астрон., 1961, 2А184.

590. Бараненко В.А., Катагаров Ф.К. Наблюдения покрытий звезд Луной в Днепропетровске. - Астрон. циркуляр, 1960, № 213, с. 28.

РЖ Астрон., 1961, 4А237.

591. Бараненко В.А., Катагаров Ф.К. Наблюдения покрытий звезд Луной в Днепропетровске. - Астрон. циркуляр, 1961, № 224, с. 34-35.

РЖ Астрон., 1962, 9А167.

592. Бараненко В.А., Демидова Н.Е., Чикаренко А.Л. Наблюдения покрытий звезд Луной в Днепропетровске. - Бюл. Ин-та теорет. астрономии, 1964, т. 9, № 8, с. 580-581.

РЖ Астрон., 1964, 12.51.135.

593. Бахарев А.М. Наблюдения покрытий звезд Луной в Институте астрофизики АН Таджикской ССР. - Астрон. циркуляр, 1959, № 202, с. 21.

РЖ Астрон., 1960, 6.5017.

594. Бахарев А.М. Наблюдения покрытий звезд Луной в Институте астрофизики АН Таджикской ССР. - Астрон. циркуляр, 1960, № 209, с. 39-40.

РЖ Астрон., 1960, 11.11070.

595. Виллманн Ч. Наблюдения покрытий звезд Луной в Таллине. - Астрон. циркуляр, 1960, № 210, с. 30-31.

РЖ Астрон., 1960, 12.12074.

596. Гаврилов И.В. Наблюдения покрытий звезд Луной в ГАО АН УССР в Голосееве. - Астрон. циркуляр, 1959, № 199, с. 28-29.

РЖ Астрон., 1960, 5.3988.

597. Гольцева Н.А. Наблюдения покрытий звезд Луной в Томске.- Астрон. циркуляр, 1962, № 229, с. 34.

РЖ Астрон., 1963, 2.51.169.

598. Гриценко С.Д. Наблюдения покрытий звезд Луной в 1963 г. в Харькове. - Бюл. Ин-та теорет. астрономии, 1965, т. 10, № 1, с. 90.

РЖ Астрон., 1965, 8.51.169.

599. Деменко И.М. Некоторые выводы из обработки покрытий звезд Луной. - Астрон. циркуляр, 1962, № 228, с. 8-11.

РЖ Астрон., 1963, 2.51.122.

600. Демидова Н.В., Соловьев В.Е., Ярошевич С.В. Наблюдение покрытия Венеры Луной 7 октября 1961 г. - Астрон. циркуляр, 1962, № 228, с, 32-34.

РЖ Астрон., 1963, 2.51.159.

601. Демидова Н.Е., Соловьев В.Е. Наблюдение покрытия Венеры Луной 18 декабря 1963 г. в Днепропетровске. - Бюл. Ин-та теорст. астрономии, 1965, т. 10, № 1, с. 91.

РЖ Астрон., 1965, 8.51.171.

602. Джапиашвили В.П., Болквадзе О.Р. Наблюдения покрытий звезд и Венеры Луной на Абастуманской астрофизической обсерватории в 1958 г. - Астрон. циркуляр, 1959, № 200, с. 26-27.

РЖ Астрон., 1960, 5.3984.

603. Джапиашвили В.П. Наблюдения покрытий звезд Луной в Абастумани. - Астрон. циркуляр, 1961, № 224, с. 36-37.

РЖ Астрон., 1962, 9А170.

604. Джапиашвили В.П. Наблюдения покрытий звезд Луной на Абастуманской астрофизической обсерватории в 1959 г. - Астрон. циркуляр, 1960, № 210, с. 29-30.

РЖ Астрон., 1960, 12.12075.

605. Джапиашвили В.П. Наблюдения покрытий звезд Луной в Абастумани в I квартале 1960 г. - Астрон. циркуляр, 1960, № 211, с. 33-34.

РЖ Астрон., 1961, 2А188.

606. Джапиашвили В.П., Чипашвили Д.Г. Наблюдения покрытий звезд Луной в Абастумани во II квартале 1960 г. - Астрон. циркуляр, 1960, № 214, с. 23.

РЖ Астрон., 1961, 4А238.

607. Джапиашвили В.П. Наблюдения покрытий звезд Луной в Абастумани в 1961 г. - Астрон. циркуляр, 1962, № 228, с. 32.

РЖ Астрон., 1963, 2.51.165.

608. Джапиашвили В.П., Харадзе Е.К. Наблюдения покрытий звезд Луной в Абастумани в 1962 г. - Бюл. Ин-та теорет. астрономии, 1964, т. 9, № 9, с. 627.

РЖ Физ., 1965, 4.51.130.

609. Драганова В.Г. Наблюдения покрытий звезд Луной в Старой Загоре в 1961 г. - Астрон. циркуляр, 1962, № 228, с. 29-30.

РЖ Астрон., 1963, 2.51.164.

610. Захаров В.Н. Наблюдения покрытий звезд Луной в Иркутске. - Астрон. циркуляр, 1962, № 230, с. 22.

РЖ Астрон., 1963, 3.51.138.

611. Захаров В.Н., Москвитина Э.Н., Потейко В.И. Наблюдения покрытий звезд Луной в Иркутске. - Астрон. циркуляр, 1963, № 233, с. 5-6.

РЖ Астрон., 1963, 7.51.154.

612. Кадыров А. Наблюдения покрытий звезд Луной в Ташкенте. - Циркуляр Ташкентск. астрон. обсерватории, 1959, № 300, с. 21.

РЖ Астрон., 1960, 9.8741.

613. Капко Я.Т. Наблюдения покрытий звезд Луной во Львове. - Бюл. Ин-та теорет. астрономии, 1964, т. 9, № 9, с. 626-627.

РЖ Физ., 1965, 4.51.129.

614. Капралов В.П. Наблюдения покрытий звезд Луной на Астрономической обсерватории им. Энгельгардта в январе-марте 1960 г. - Астрон. циркуляр, 1960, № 211, с. 33.

РЖ Астрон., 1961, 2А187.

615. Капралов В.П. Наблюдения покрытий звезд Луной на Астрономической обсерватории им. Энгельгардта в 1958 г. - Астрон. циркуляр, 1959, № 201, с. 22-23.

РЖ Астрон., 1960, 5.3986.

616. Капралов В.П. Наблюдения покрытий звезд Луной на Астрономической обсерватории им. Энгельгардта в 1959 г. - Астрон.циркуляр, 1960, № 209, с. 41.

РЖ Астрон., 1960, 11.11069.

* * *

617. Кимура Сэйдзи. The report of occultation observations in 1960. - Memoirs Japan Astron. Study Assoc., 1961, vol. 2, N 4, p. 205-212.

Отчет о наблюдении покрытий в 1960 г.
РЖ Астрон., 1963, 3.51.137.

618. Крылов А.Г. Наблюдения покрытий звезд Луной на Московской обсерватории. - Астрон. циркуляр, 1960, № 210, с. 31-32.

РЖ Астрон., 1960, 12.12077.

619. Кузьменко К.Н., Плужников В.Х. Наблюдения покрытий звезд Луной на Харьковокой обсерватории в 1958 г. - Астрон. циркуляр, 1959, № 202, с. 20.

РЖ Астрон., 1960, 6.5013.

620. Кузьменко К.Н., Плужников В.Х. Наблюдения покрытий звезд Луной на Харьковской обсерватории в 1959 г. - Астрон. циркуляр, 1960, № 210, с. 32-33.

РЖ Астрон., 1960, 12.12076.

621. Кузьменко К.Н., Плужников В.Х. Покрытия звезд Луной на Харьковской обсерватории в 1959 г. -Астрон. циркуляр, 1960, № 208, с. 29-30.

РЖ Астрон., 1960, 9.8740.

622. Куклин Г.В., Тягун Н.Ф. Наблюдения покрытий звезд Луной в Иркутске. - Астрон. циркуляр, 1962, № 229, с. 35.

РЖ Астрон., 1963, 2.51.166.

623. Куклин Г.В., Тягун Н.Ф. Наблюдения покрытий звезд Луной в СибИЗМИР. - Астрон. циркуляр, 1961, № 224, с. 35-36.

РЖ Астрон., 1962, 9А169.

624. Куклин Г.В. Наблюдения покрытий звезд Луной на Иркутской магнитно-ионосферной станции. - Аотрон. циркуляр, 1959, № 199, с. 28.

РЖ Астрон., 1960, 5.3989.

625. Куклин Г.В. Наблюдения покрытий звезд Луной на Иркутской магнитно-ионосферной станции. - Астрон. циркуляр, 1960, № 210, с. 33.

РЖ Астрон., 1960, 12.12078.

626. Куклин Г.В. Покрытия звезд Луной на Иркутской магнитно-ионосферной станции. - Астрон. циркуляр, 1959, № 205, с. 26-27,

РЖ Астрон., 1960, 7.6060.

627. Кулешова К. Наблюдение покрытий звезд Луною в Ташкенте.- Циркуляр Ташкентск. астрон. обсерватории, 1959, № 299, с. 16.

РЖ Астрон., 1960, 8.7488.

628. Курышев В.И. Наблюдения покрытий звезд Луной в Рязани в 1961 г. - Астрон. циркуляр, 1962, № 229, с. 32-33.

РЖ Астрон., 1963, 2.51.167.

629. Курышев В.И. Наблюдения покрытий звезд Луной в Рязани в 1962 году. - Астрон. циркуляр, 1963, № 230, с. 25.

РЖ Астрон., 1963, 3.51.140.

630. Наблюдения покрытий звезд Луной в Рязани в 1962 г. - Бюл. Ин-та теорет. астрономии, 1964, т. 9, № 8, с. 578. Авт.: В.И. Курышев, Е.Б. Гусев, Т.А. Савостьянова, А.В. Гулькин.

РЖ Астрон., 1964, 12.51.132.

631. Курышев В.И. Наблюдения покрытий звезд Луной в 1963 г. в Рязани. - Бюл. Ин-та теорет. астрономии, 1965, т. 10, № 1, с. 88.

РЖ Астрон., 1965, 8.51.167.

632. Никонова Л.Е. Наблюдения покрытий звезд Луной в Астрономической обсерватории Казанского университета в сентябре 1962-апреле 1963 г. - Бюл. Ин-та теорет. астрономии, 1964, т. 9, № 8, с. 579.

РЖ Астрон., 1964, 12.51.134.

633. Никонова Л.Е. Наблюдения покрытий звезд Луной на городской астрономической обсерватории Казанского университета в 1963 году. - Бюл. Ин-та теорет. астрономии, 1965, т. 10, № 1, с. 90.

РЖ Астрон., 1965, 8.51.170.

634. Осипов А.К. Наблюдения покрытий звезд Луной в Киеве. - Астрон. циркуляр, 1962, № 229, с. 33-34.

РЖ Астрон., 1963, 2.51.163.

635. Осипов А.К. Наблюдения покрытий звезд Луной в Киеве. - Астрон. циркуляр, 1962, № 232, с. 25-26.

РЖ Астрон., 1963, 7.51.153.

636. Осипов А.К., Аликаева К.В. Наблюдения покрытий звезд Луной на Астрономической обсерватории Киевского государственного университета в 1951-1953 гг. - Публикации Киевск. астрон. обсерватории, 1959, № 8, с. 112-114.

РЖ Астрон., 1963, 2.51.161.

637. Русев Р.М. Наблюдения покрытий звезд Луной на астрономической обсерватории в Софии. - Астрон. циркуляр, 1962, № 228, с. 30-31.

РЖ Астрон., 1963, 2.51.162.

638. Середа Е.М. Наблюдения покрытий звезд Луной в ГАО АН УССР в Голосееве. - Астрон. циркуляр, 1959, № 202, с. 21-22.

РЖ Астрон., 1960, 6.5016.

639. Середа Е.М. Наблюдения покрытий звезд Луной в ГАО АН УССР в Голосееве.- Астрон. циркуляр, 1960, № 209, с. 38-39.

РЖ Астрон., 1960, 11.11С71.

640. Степанов И.В., Балашова М.Н., Соколова Н.Г. Наблюдения покрытий звезд Луной на Казанской городской астрономической обсерватории в 1959 г. - Астрон. циркуляр, 1960, № 209, с. 40-41.

РЖ Астрон., 1960, 11.11072.

641. Тютерев Г.С. Наблюдения покрытий звезд Луной в Томске.- Астрон. циркуляр, 1959, № 202, с. 20.

РЖ Астрон., 1960, 6.5015.

642. Тютерев Г.С. Наблюдения покрытий звезд Луной в Томске. - Астрон. циркуляр, 1961, № 224, с. 36.

РЖ Астрон., 1962, 9А168.

643. Шакиров К.С. Наблюдения покрытий звезд Луной в Астрономической обсерватории им. Энгельгардта. - Бюл. Ин-та теорет. астрономии, I964, т. 9, № 8, с. 579.

РЖ Астрон., I964, I2.5I.I33.

* * *

644. Ahnert P. Sternbedeckungen durch den Mond I958 und I959. - Astron. Nachr., I960, Bd 285, N 4, S. I96.

Покрытия звезд Луной в I958 и I959 гг.
РЖ Астрон., I960, 9.8739.

645. Ahnert P. Sternbedeckungen durch den Mond I960. - Astron. Nachr., I962, Bd 286, N 6, S. 254.

Покрытия звезд Луной в I960 г.
РЖ Астрон., I963, 7.5I.I5I.

646. Ahnert P. Sternbedeckungen durch den Mond I962. - Astron. Nachr., I963, Bd 287, N 4, S. I9I.

Покрытия звезд Луной в I962 г.
РЖ Астрон., I964, 3.5I.I49.

647. Antal M. Observations of occultations at the Observatory Skalnaté Pleso in the year I96I. - Бюл. астрон. ин-тов Чехословакии, I962, т. I3, № 4, с. I64-I65.

Наблюдения покрытий на обсерватории Скалнате Плесо в I96I г.
РЖ Астрон., I963, 2.5I.I60.

648. Antal M. Observations of occultations at the Observatory Skalnaté Pleso in the year I962. - Бюл. астрон. ин-тов Чехословакии, I964, т. I5, № 2, с. 77-78.

Наблюдения покрытий на обсерватории Скалнате Плесо в I962 г.
РЖ Астрон., I964, I2.5I.I36.

649. Antal M. Occultations observed at the Observatory Skalnate Pleso in the second half of I959. - Бюл. астрон. ин-тов Чехословакии, I960, т. II, № 5, с. 2I4.

Наблюдения покрытий на обсерватории Скалнате Плесо во второй половине I959 г.

РЖ Астрон., I96I, 3А2I3.

650. Bourge P. Occultation d'Aldébaran par la Lune le 6 février I960. - Astronomie, I960, vol. 74, fevr., p. 77.

Покрытие Альдебарана Луной 6 февраля I960 г.

РЖ Астрон., I960, 9.8737.

65I. Bouška J. Observation of occultations made at the University observatory Prague in the year I959. - Бюл. астрон. ин-тов Чехословакии, I960, т. II, № 2, с. 74.

Наблюдения покрытий на Пражской университетской обсерватории в I959 г.

РЖ Астрон., I960, I0.9893.

652. Buchar E. Observation of lunar occultations and of eclipses of the Moon and the Sun. - Бюл. астрон. ин-тов Чехословакии, I959, т. I0, № 6, с. I98-202.

Наблюдения покрытий звезд Луной и затмении Луны и Солнца.

РЖ Астрон., I960, 7.6059.

653. Dommanget J. Occultations d'étoiles observées à l'équatorial de 45 см, en I959, I960 et I96I. - Bull. astron. Observ. royal Belgique, I962, vol. 5, N 2, p. 48.

Покрытия звезд, наблюденные с 45-см экваториалом в I959, I960 и I96I гг.

РЖ Астрон., I964, 3.5I.I46.

654. Dziewulski W. Occultations d'étoiles par la Lune. - Acta astron., I957, t. 7, N 2, p. I54-I55.

Покрытие звезд Луной.

РЖ Астрон., I960, I.232.

655. Elsmore B. The lunar occultation of a radio star and the derivation of an upper limit for the density of the lunar atmosphere. - In: Radio astronomy. Cambridge, Univ. Press, 1957, p. 403-405.

Покрытие Луной радиозвезды и определение верхнего предела плотности лунной атмосферы.
РЖ Астрон., I960, 8.776I.

656. Endo Y. Occultation observations in Japan during I955. - Tokyo Astron. Bull. Tokyo Astron. observ., I963, N I59, p. 2069-2085.

Наблюдения покрытий в Японии в I955 г.
РЖ Астрон., I964, 4.5I.I39.

657. Fresa A. Il problema delle occultazioni lunari e la correzione al moto della Luna. - Ann. Ist. universitario navale. Napoli, I962, vol. 3I, p. 73-84.

Проблема покрытий звезд Луной и поправки к движению Луны.
РЖ Астрон., I964, 8.5I.II6.

658. Hamilton J.P. Lunar occultations. - J. Astron. Soc. Victoria, I959, vol. I2, N 5, p. 89-90.

Покрытия звезд Луной.
РЖ Астрон., I960, 9.8697.

659. Hazard C. The method of lunar occultations and its application to a survey of the radio source 3C2I2. - Month. Notices Royal Astron. Soc., I962, vol. I24, N 4, p. 343-357.

Метод лунных покрытий и его применение к наблюдениям источника 3C2I2.
РЖ Астрон., I963, 2.5I.347.

660. Itoh Seiji. The report of occultation observation in I957. - Memoirs Japan Astron. Study Assoc., I958, vol. 2, N I, p. I-8.

Отчет о наблюдении покрытий в I957 г.
РЖ Астрон., I96I, 2АI83.

661. Kordylewski K. Occultations of stars by the Moon observed at the Astronomical observatory of the Cracow University 1952-1960. - Acta astron., 1963, vol. 13, N 2, p. 123-134.

Наблюдения покрытий звезд Луной на астрономической обсерватории Краковского университета в 1952-1960 гг.
РЖ Астрон., 1964, 8.51.150.

662. Kordylewski Z. Occultations of stars by the Moon, observed at the Astronomical observatory of the Wroslaw University during the years 1955-1958. - Acta astron., 1959, vol. 9, N 3, p. 183-184.

Наблюдения покрытий звезд Луной на астрономической обсерватории Вроцлавского университета в 1955-1958 гг.
РЖ Астрон., 1960, 9.8738.

663. Krüger H. Reduzierte Sternbedeckungen durch den Mond im Jahr 1962. - Astron. Nachr., 1963, Bd 287, N 4, S. 189.

Редуцированные покрытия звезд Луной в 1962 г.
РЖ Астрон., 1964, 3.51.147.

664. Lee L.P., Eiby G.A. Observing grazing occultations. - Southern Stars, 1964, vol. 20, N 7, p. 164-170.

Наблюдения касательных покрытий (звезд Луной).
РЖ Астрон., 1965, 7.51.172.

665. Linder S. Observations of occultations made at the public observatory Prague in the year 1962. - Бюл. астрон. ин-тов Чехословакии, 1964, т. 15, № 5, с. 203-205.

Наблюдения покрытий на Народной обсерватории в Праге в 1962 г.
РЖ Астрон., 1965, 6.51.188.

666. Lunar occultation observations by amateurs. - Sky a. Telescope, 1959, vol. 19, N 2, p. 71.

Любительские наблюдения покрытий звезд Луной.
РЖ Астрон., 1960, 12.11931.

667. Lunar occultations I96I, occultations visible à Belgrade. - Bull. Observ. astron. Beograd, 1959, vol. 24, N I-2, p. 7-8.

Покрытия звезд Луной на I96I г., видимые в Белграде.
РЖ Астрон., I960, 8.7427.

668. Måneokkultationer I960, beregnet for København. - Nordisk astron. tidsskrft, 1959, N 3, s. 87-89.

Покрытия звезд Луной в I960 г., вычисленные для Копенгагена.
РЖ Астрон., I960, 6.4966.

669. Meeus J. De regelmaat ur de sterbedekkingen. - Hemel en dampkring, I959, d.57, N II, blz. 249-259.

Периодичность в покрытиях звезд.
РЖ Астрон., I960, 9.8696.

670. Meeus J. Occultation of Saturn by the Moon I962 November 4. - J. Brit. Astron. Assoc., I962, vol. 72, N 5, p. 225-226.

Покрытие Сатурна Луной 4 ноября I962 г.
РЖ Астрон., I963, I.5I.I08.

67I. Meeus J. Rakende sterbedekkingen in I963. - Meteoor, I968, d. I9, N 2, blz. 25-27.

Касательные покрытия звезд [Луной] в I963 г.
РЖ Астрон., I964, 9.5I.I22.

672. Meeus J. Rakende sterbedekkingen in I964. - Meteoor, I968, d. 20, N I, blz. I-3.

Касательные покрытия звезд [Луной] в I964 г.
РЖ Астрон., I964, 9.5I.I22.

673. Meeus J. Rakende sterbedekkingen in I965. - Meteoor, I964, d. 20, N 6, blz. 67-69.

Касательные покрытия звезд [Луной] в I965 г.
РЖ Астрон., I965, 4.5I.77.

674 Observationer af okkultationer af stjerner ved manen. - Nordisk astron. tidsskrift, 1960, N I, s. 23.

Наблюдение покрытий звезд Луной.
РЖ Астрон., I960, I0.9894.

675. Observations of lunar occultations. - J. Astron.Soc. Victoria, I958, vol. II, N 5, p. 79-80.

Наблюдения покрытий [планет] Луной.
РЖ Астрон., I960, I.23I.

676. Occultations d'étoiles par la Lune observées à l'Observatoire de Beograd en I957. - Bull. Observ. astron. Beograd, I957, vol. 22, N 3-4, p. 4.

Покрытия звезд Луной, наблюденные на Белградской обсерватории в I957 г.
РЖ Астрон., I960, 5.3987.

677. Photo-electric occultation observations. I. - Tokyo Astron. Bull. Tokyo Astron. Observ., I958, N III, p. II95-I203. Aut.: H. Hirose, K. Tomita, R. Manabe, M. Utida, Y. Kozai, S. Kaho, T. Takenouchi.

Фотоэлектрические наблюдения покрытий. Ч.I.
РЖ Астрон., I960, I.233.

678. Photoelectric occultation observations. 2.- Tokyo Astron. Bull. Tokyo Astron. Observ., I96I, N I47, p. I937-I942. Aut.: H. Hirose, K. Tomita, R. Manabe, M. Utida, S. Kaho, T. Takenouchi, H. Kosai, M. Ohasi, K. Ishida.

Фотоэлектрические наблюдения покрытий. Ч. II.
РЖ Астрон., I962, 7АI92.

679. Rajchl R. Observations of occultations made at the Public observatory Prague-Petřin in I962. - Бюл. астрон. ин-тов Чехословакии, I963, т. I4, № 6, с. 253-254.

Наблюдения покрытий на Народной обсерватории Прага-Петржин в I962 г.
РЖ Астрон., I964, 6.5I.I50.

680. Sananer W. Sternbedeckungen I959. - Astron. Mitt. Urania-Sternwarte Wien, I960, Jg 3, N I-2, S. 47.

Покрытия звезд [Луной] в I959 г.
РЖ Астрон., I96I, 2AI85.

68I. Satar P., Sule M. Observations of occultations made at the University Observatory at Brno in the years I96I-I962. - Бюл. астрон. ин-тов Чехословакии, I964, т. I5, № 6, с. 258.

Наблюдение покрытий на Университетской обсерватории в Брно в I96I-I962 гг.
РЖ Астрон., I965, 8.5I.I66.

682. Schneider R. Sternbedeckungen I962. Beobachtungen der Schwäbischen Sternwarte Stuttgart. - Astron. Nachr., I963, Jg 287, N 5-6, S. 276.

Покрытия звезд Луной в I962 г. Наблюдения на Швабской обсерватории в Штуттгарте.
РЖ Астрон., I964, II.5I.I49.

683. Sims K.P. Occultations observed at Sydney observatory during I96I. - J. a. Proc. Royal Soc. New South Wales, I963, vol. 96, N 2-6, p. 37-38.
Наблюдения покрытий на Сиднейской обсерватории в I96I г.
РЖ Астрон., I964, I0.5I.I29.

684. Sternbedeckungen I960. - Nachrichtenbl. Astron. Zentralstelle, I959, Jg I3, N 7, S. 2I-27.
Покрытия звезд Луной в I960 г.
РЖ Астрон., I960, 9.8698.

685. Surveying by occultations. - Astron. J., I958, vol. 63, N 7, p. 29I-295. Aut.: S.W. Henriksen, S.H. Gnatt, M.Q. Marchant, C.D. Batchlor.
Геодезическая информация, полученная в период покрытий звезд Луной.
РЖ Астрон., I960, 2.I740.

АСТРОНОМИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ И ПРИБОРЫ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВРЕМЕНИ

686. Горель Г.К., Калихевич Н.С. Влияние ветра на результаты астрономических определений поправок часов по наблюдениям Николаевской службы времени. - В кн.: Вращение Земли. Киев, 1963, с. 151-155.

РЖ Астрон., 1965, 7.51.147.

687. Гурштейн А.А. К вопросу о выводе системы склонений из наблюдений на зенит-телескопе. - В кн.: Вращение Земли. Киев, 1963, с. 48-58.

РЖ Астрон., 1965, 8.51.127.

688. Кунаев И.П. Средства измерения времени. Исторический обзор развития. - В кн.: Энциклопедия измерений, контроля и автоматизации. Вып. 3. М.-Л., 1964, с. 17-18.

РЖ Астрон., 1965, 6.51.9.

689. Материалы наблюдений на зенит-телескопах. Полтава. Пулково. Казань. Москва. Иркутск. Китаб. Ла-Плата. Результаты наблюдений на зенит-телескопах. М., 1963. 146 с. (Междувед. геофиз. ком. при Президиуме АН СССР).

РЖ Астрон., 1964, 12.51.111.

690. Мищенко М.П., Ширяев А.В. Каталог прямых восхождений 488 звезд программы служб времени СССР, наблюдаемых в 1957-1960 гг. на фотоэлектрическом пассажном инструменте Бамберга № 11675. - Учен. зап. ЛГУ, 1964, № 326, с. 127-162.

РЖ Астрон., 1965, 7.51.132.

691. Мищенко М.П. О некоторых тепловых и рефракционных влияниях на астрономические определения времени. - В кн.: Вращение Земли. Киев, 1963, с. 145-150.

РЖ Астрон., 1965, 7.51.146.

692. Некоторые результаты наблюдений на зенит-телескопе Цейсса в Полтаве во время МГГ и МГС. - В кн.: Геофизика и астрономия. Киев, 1963, с. 37-39. Авт.: И.П. Огородник, Е.И. Евтушенко, О.В. Чупрунова, Р.И. Воронова, А.А. Корсунь.

РЖ Астрон., 1964, 7.51.121.

693. Павлов Н.Н. О рациональном типе инструмента для определения точного времени из астрономических наблюдений. - Труды 15-й Астрометр. конф. СССР... М.-Л., 1963, с. 246-266.

РЖ Астрон., 1964, 2.51.111.

694. Павлов Н.Н. Отчет подкомиссии по проблеме определения времени. - Труды 14-й Астрометр. конф. СССР... М.-Л., 1960, с. 27-28.

РЖ Астрон., 1961, 4А202.

695. Павлов Н.Н. Пути повышения точности астрономических определений времени. - В кн.: Вращение Земли. Киев, 1963, с. 136-144.

РЖ Астрон., 1965, 7.51.139.

696. Прецизионные приборы для измерения времени. - Немецкий экспорт, 1958, № 2-3, с. 96-98.

РЖ Астрон., 1959, 1.136.

697. 700-миллиметровый менисковый астрометрический телескоп. - Труды 15-й Астрометр. конф. СССР... М.-Л., 1963, с. 215-220. Авт.: Т.С. Белороссова, Д.Д. Максутов, Н.В. Мерман, М.А. Соснина.

РЖ Астрон., 1964, 1.51.199.

698. Сопельников М.Д. Затухание колебаний маятника при различных давлениях воздуха. - Труды ин-тов Ком. стандартов, мер и измерит. приборов при Сов. Мин. СССР, 1962, вып. 58, с. 120-127.

РЖ Астрон., 1963, 5.51.199.

699. Товчигречко С.С. Способ взаимного сличения показаний астрономических часов, регулированных по среднему солнечному и звездному времени. А.с. СССР, кл. 83д 5, № I45I8I, 26.02.62.

РЖ Астрон., I963, 2.5I.I80.

700. Федченко Ф.М. Астрономические часы с электромагнитным возбуждением колебаний маятника. - Труды ин-тов Ком. стандартов, мер и измерит. приборов при Сов. Мин. СССР, I962, вып. 58, с. 92-I00.

РЖ Астрон., I963, 5.5I.I97.

70I. Федченко Ф.М. Об изохронизации колебаний маятника. - Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та физ.-техн. и радиотехн. измерений, I958, сб. I, с. 39-47.

РЖ Астрон., I960, I.24I.

702. Флеер А.Г. Аналитическое исследование процесса возбуждения свободного маятника. - Труды ин-тов Ком. стандартов, мер и измерит. приборов при Сов. Мин. СССР, I962, вып. 58, с. I0I-I07.

РЖ Астрон., I963, 5.5I.I98.

703. Цзоу Хуэй-чэн. Хранение астрономических маятниковых часов в постоянной температуре и помещении термостата в Зикавэйской обсерватории. - Acta geod. et cartographica Sinica, I958, t. 3, p. I59-I70.

РЖ Астрон., I96I, 3А2I8.

* * *

704. Astronomical clock. - Research, I96I, vol. I4, N 7, p. 297.

Астрономические часы.
РЖ Астрон., I962, 8АI7I.

705. Balfe J.D. Non-uniform and uniform scales of time. - Austral. J. Science, 1963, vol. 26, N 4, p. I06-III.

Неравномерные и равномерные шкалы времени.
РЖ Астрон., I965, I.5I.I42.

706. Baresford P.A. International standard time indicating device. Заявл. I6.04.62, опубл. 24.I2.63. Пат. США, кл. 58-43, № 3II5002.

Указатель международного стандартного времени.
РЖ Метрол. и измерит. техн., I965, 9.32.24I.

707. Bedini S.A. Galileo Galilei and time measurement. A reexamination of pertinent documents. - Physics, I963, vol. 5, N 2, p. I45-I65.

Галилео Галилей и измерение времени (новое исследование соответствующих документов).
РЖ Астрон., I964, 4.5I.I0.

708. Berry E.-J. Montres indiquant l'heure de deux pays differents. Франц. пат. № II78439, II.05.59.

Часы, показывающие время двух различных поясов.
РЖ Астрон., I960, II.II080.

709. Blaser J.P., Schuler W. Problèmes de l'heure astronomique. - Techn. Mitt. PTT, I959, vol. 37, N I, p. I4-I7.

Проблемы астрономического времени.
РЖ Астрон., I960, 5.3949.

7I0. Bollermann W. Zum zeitlichen Zusammenhang bei der Keplerbewegung in Kartesischen Koordinaten. - Z. angew. Mathematik u. Mechanik, I964, Bd 44, N 7, S. 333-335.

О зависимости между временем и декартовыми координатами в кеплеровском движении.
РЖ Астрон., I965, 3.5I.64.

7II. Brkić Z. Analiza sistematskih razlika časovnikovih stanja izvedenih iz večernjih i jutarnjih posmatranja. - Zbornik Geodeskog instituta, I959, N 2, p. 5-I6.

Анализ систематической разности между вечерними и утренними поправками часов.

РЖ Астрон., I964, 5.5I.I39.

7I2. Brkić Z.M., Mitić Lj. A., Jovanović M. Déterminations de l'heure en I957. Corrections de la pendule fondamentale et leurs écarts. - Bull. Observ. astron. Beograd, I957, vol. 22, N I-2, p. 3.

Определение времени в I957 г. Поправки основных часов и их отклонения.

РЖ Астрон., I960, 5.3954.

7I3. Brkić Z.M., Mitić Lj.A., Jovanović M. Déterminations de l'heure en I958. Corrections de la pendule fondamentale et leurs écarts. - Bull. Observ. astron. Beograd, I958, vol. 23, N I-2, p. 6; N 3-4, p. 6.

Определение времени в I958 г. Поправки основных часов и их отклонения.

РЖ Астрон., I960, 6.4974.

7I4. Castro H. de. Solucion algebrica del problema de las determinaciones de hora y latitud por la plomada. - Ciencia, I958, vol. I8, N 9-I0, p. 207-2II.

Алгебраическое решение проблемы определения времени и широты при помощи отвеса.

РЖ Астрон., I960, 5.397I.

7I5. Cavedon M. Cos'è il tempo? Strumenti nuovi per un problema antico. - Sapere, I958, vol. 47, N 563-564, p. 279-28I.

Что такое время? Новые приборы для старой проблемы.

РЖ Астрон., I959, 2.929.

7I6. Chilton E. The sun-star chronometer. - J. Inst. Naviga - tion, I964, vol. I7, N I, p. 9I-92.

Солнечно-звездный хронометр.
РЖ Астрон., I964, 8.5I.I53.

7I7. Churchman H.C. Doremic system of time measurement. - Duodecimal Bull., I957, vol. II, N 2, p. 29-36, 43.

Доремическая система измерения времени.
РЖ Астрон., I959, I.77.

7I8. Davis R.J. Timing satellite observations. - Spec. Rep. Astrophys. Observ., Smithsonian Inst., I958, N I4, p. 26-3I.

Определение времени при наблюдениях спутников.
РЖ Астрон., I96I, 2AI89.

7I9. Decaux B. La mesure précise du temps en fonction des exigences nouvelles de la science. Paris, Masson, I959. I26 p.

Точное измерение времени в свете современных требований науки.
РЖ Астрон., I960, I0.9864.

720. Egidi C. La misura del tempo. - Alta frequenza, I964, vol. 36, N I2, p. 766-8II.

Измерение времени.
РЖ Метрол., I965, 8.32.268.

72I. Freiesleben H. Zeitmessung und Luftnavigation. - Uhr, I959, Bd I3, N 3, S. I3-I4.

Измерение времени и астронавигация.
РЖ Астрон., I960, 5.395I.

722. Fricke W. Das Mass der Zeit und seine astronomische Realisierung. - Sterne und Weltraum, I964, Bd 3, N I2, S. 272-276.

Единица массы времени и ее астрономическая реализация.
РЖ Астрон., I965, 6.5I.8I.

723. Geilker Ch.D. The tape-recorder timing of astronomical observations. - Sky a. Telescope, I964, vol. 27, N 5, p. 3I4-3I5.

Магнитная запись для отметок времени при астрономических наблюдениях.

РЖ Астрон., I965, 3.5I.I08.

724. Glaser G. La pendule à transistor ATO. - Ann. franç. chronométrie, I958, vol. I2, N 3, p. I89-207.

Маятниковые часы, использующие транзистор АТО.

РЖ Астрон., I960, 2.I242.

725 Gockel H. Erste Gangergebnisse mit der Riefler E-Uhr. - Jb.Deutschen Ges. Chronometrie, I960, Bd II, S. 59-60.

Первые результаты исследований хода часов Рифлера новой системы.

РЖ Астрон., I962, 9AI76.

726. Gockel H. Eine neue astronomische Pendeluhr. - Neue Uhrmacher-Ztg, I960, Jg I4, N 7, S. 34-36.

Новые астрономические маятниковые часы.

РЖ Астрон., I960, I2.I2080.

727. Granier J. La mesure du temps. 3-e éd. Paris, Presses Univ. France, I958. II8 p.

Измерение времени.

РЖ Астрон., I960, 9.87I9.

728. Guinot B. Comment on note l'instant précis d'un phénomène astronomique. - Astronomie, I960, vol. 74, avr., p. I57-I64.

Как отмечают момент астрономического явления.

РЖ Астрон., I96I, I.II5.

729. Jensch A. Uhrgesteuerte Antriebe für Astro-Geräte. - Monatsschr. Feinmechanik u. Optik, I962, Jg. 79, N I, S. II-I4.

Часовые механизмы в астрономических приборах.

РЖ Астрон., I962, 8AI67.

730. Kappes Th. Die Himmelsuhr als Hilfsmittel zur genäherten Positionsbestimmung des Polarsterns. - Mitt. Markscheidewesen, I963, Bd 70, N 4, S. 289-292.

"Небесные часы" как вспомогательное средство для приближенного определения положения Полярной.
РЖ Астрон., I964, 8.5I.83.

73I. Kestenholz F. Beitrag zum Problem der Gangmessung. - Jb. Deutschen Ges. Chronometrie, I960, Jg.II, S. III-II5.

Вклад в проблему исследования хода часов.
РЖ Астрон., I962, 8AI69.

732. Krüger H. Die Wirkung des Windes auf ein Zeitsystem. - Veröff. Geod. Inst. Potsdam, I963, N 24, 50 S.

Влияние ветра на систему времени.
РЖ Астрон., I964, 4.5I.II6.

733. Lantwaard L.J. Een nauwkeurige methode voor het bepalen van waarnemingstijden. - Meteoor, I963, t. I9, N I, blz. 9-I4.

Точный метод для определения моментов наблюдения.
РЖ Астрон., I964, 4.5I.I44.

734. Llovd H.A. New astronomical clock for the Financial Times. - Horological J., I959, vol. IOI, N I2I4, p. 696-698.

Новые астрономические часы для Financial Times.
РЖ Астрон., I960, II.II077.

735. Lunardi H. Ein Chronoglobion.Das Weltall in miniature. - Universum, I960, Jg I5, N I4, S. 435-436.

Хроноглобус. Вселенная в миниатюре.
РЖ Астрон., I96I, 2A5.

736. Medina-Peralta M. Como se puede tomar la hora al centesimo de segundo. - Anales Inst. geofisica Univ. nac. autonoma Mexico, I957, vol. 3, p.127-I35.

Как можно определить время до сотой доли секунды.
РЖ Астрон., I960, I2.I2043.

737. Meeus J. La durée de la lunaison. - Ciel et terre, I960, vol. 76, N I-2, p. 2I-25.

Продолжительность лунного месяца.
РЖ Астрон., I96I, IA57.

738. Mühlig F. Die Definition der Zeitskala. - Allgem. Vermessungs-Nachr., I958, N IO, p. 289-299.

Определение шкалы времени.
РЖ Астрон., I960, 2.I209.

739. Needham J., Ling Wang, Price de Solla D.J. Heavenly clockwork. The great astronomical clocks of Medieval China. Cambridge, Univ. press, I960. 254 p.

Небесный часовой механизм. Большие астрономические часы средневекового Китая.
РЖ Астрон., I96I, 2AI6.

740. A new astronomical clock. - Electrical Times, I959, vol. I36, p. 3542, p. 545.

Новые астрономические часы.
РЖ Астрон., I960, II.II078.

74I. Pavlov N. Latest results of photoelectric observations of the time service at Pulkovo. - Bull. géod., I959, N 54, p. 35-36.

Последние результаты фотоэлектрических наблюдений службы времени в Пулкове.
РЖ Астрон., I960, II.II050.

742. Preiss H. Die astronomische Uhr in der St. Marienkirche zu Rostock. - Monatsschr. Feinmechanik u. Optik, 1960, Jg.77, N I, S. 24-28.

Астрономические часы церкви Святой Марии в Ростоке. РЖ Астрон., I960, 9.9708.

743. Proverbio E. Irregolarita dei contatti dei pendoli astronomici e dispositivo fotoelèttrico per la registrazione dei secondi siderali. - Boll. geodesia e scienze affini, 1959, vol. I8, N I, p. 3I-43.

Неправильности контактов астрономических часов и фотоэлектрическое приспособление для регистрации звездных секунд. РЖ Астрон., I960, 2.I243.

744. Siedentopf H. Die Bedeutung der Zeit in der astronomischen Forschung. - Jb. Deutschen Ges. Chronometrie, 1958, Jg.9, S. 5-I7.

Значение времени в астрономических исследованиях. РЖ Астрон., I960, I2.II978.

745. Siedentopf H. Die Zeit-ihre Bedeutung in der astronomischen Forschung. - Sterne und Weltraum., I964, Jg.3, N I, S. 6-7.

Время - его значение в астрономическом исследовании. РЖ Астрон., I964, I2.5I.6I.

746. Singer I.A., Raynor G.S. A solar time classification of meteorological use. - Bull. Amer. Meteorol. Soc., 1958, vol. 39, N II, p. 569-573.

Классификация солнечного времени для нужд метеорологии. РЖ Астрон., I960, 5.3952.

747. Smith C.C. Standard time and time zones in Canada. - J. Royal Astron. Soc. Canada, I958, vol. 52, N 5, p. I93-223.

Стандартное всемирное время и часовые пояса в Канаде.
РЖ Астрон., I960, 6.4930.

748. Steinert K.G. Die Bestimmung der persönlichen Gleichung bei Zeitbestimmungen mittels eines künstlichen Sterns. - Wiss. Z. Techn. Hochschule Dresden, I958-I959, Jg 8, N 2, S. 278-279.

Определение личного уравнения при наблюдениях времени с искусственной звездой.
РЖ Астрон., I960, II.II05I.

749. Stepec W.A. Accurate time for field astronomy. - Nature, I963, vol. I99, N 4889, p. I35-I37.

Точное время для полевой астрономии.
РЖ Астрон., I964, 5.5I.I46.

750. Stimpson P.W. Astronomical telescopes for time determination. - Horological J., I963, vol. I05, N I259, p. 268-270.
Астрономические телескопы для определения времени.
РЖ Астрон., I964, 5.5I.I40.

75I. Tait G.B. Uses of the M.S.F. standard frequency radio time signal in astrosurvey work. - Empire Survey Rev., I962, vol. I6, N I26, p. 374-378.

Использование радиосигналов времени стандартной частоты M.S.F. в астрономо-геодезических работах.
РЖ Астрон., I963, 7.5I.I30.

752. Taschen-Chronometer für Navigation. H.H. - VDI. - Nachr, I96I, Jg.I5, N 32, S. 6.

Карманный хронометр для навигации.
РЖ Астрон., I962, 8AI72.

753. Tsubokawa I., Inoue E., Suzuki H. A high speed recorder for the GSI pendulum apparatus. - J. Geod. Soc. Japan, 1956, vol. 3, N I, p. 2I-26.

Высокоскоростной самописец для маятникового прибора CSI. РЖ Астрон., I960, I.242.

754. Winkler H. Astronomische Uhr in Görlitz. - Wiss. u. Fortschrift, I962, Bd I2, N 8, S. 358-359.

Астрономические часы в Герлице. РЖ Астрон., I963, 3.5I.7.

Солнечные часы

755. Babcock D. A modern equatorial Sun-dial. - J. Royal Astron. Soc. Canada, I960, vol. 54, N I, p. I2-I6.

Современные экваториальные солнечные часы. РЖ Астрон., I96I, IAI53.

756. Le développement des horloges à équation, une phase de l'histoire de la mise à l'heure. - Suisse horlogère, I959, vol. 74, N 3, p. 39-46.

История развития часов, учитывающих уравнение времени. Страница из истории развития способов проверки часов по Солнцу.
РЖ Астрон., I96I, 2A4.

757. Egger H. Die Universalsonnenuhr. - Sterke, I959, Bd 35, N II-I2, S. 242-243.

Универсальные солнечные часы. РЖ Астрон., I960, 8.7348.

758. Goldstein B.R. A medieval table for reckoning time from solar altitude. - Scripta Math., I964, vol. 27, N I, p. 6I-66.

Средневековые таблицы для определения времени по высоте Солнца.
РЖ Астрон., I965, 4.5I.6.

759. Körber H.G. Über die Hellmannsche Sammlung von Sonnenuhren und Kompassen im Geomagnetischen Institut Potsdam. - Monatsberichte Deutschen Akad. Wiss. Berlin, 1963, Bd 5, N IO, S. 64I-650.

О собрании солнечных часов и компасов в коллекции Гельмана Института геомагнетизма в Потсдаме.
РЖ Астрон., 1964, 6.5I.I9.

760. Loske L.M. Die Sonnenuhren. Berlin e.a., Springer, I959. 88 S.

Солнечные часы.
РЖ Астрон., I960, 5.39I2.

76I. Marx E. Durch Sonnenuhren genaue Zeit. - Neue Uhrmacher-Ztg, I959, Jg I3, N II, S. 7-9.

По солнечным часам - точное время.
РЖ Астрон., I960, I.I64.

762. Schaub W. Berechnung und Bau von Sonnenuhren. - Sterne, I957, Bd 33, N II-I2, S. 209-220.

Расчет и построение солнечных часов.
РЖ Астрон., I959, I.40.

763. Schmelz W.G. Neuartige Sonnenuhr in Stad+garten von Bottrop. - Z. Vermessungswesen, I960, Jg. 85, N 6, S. 204-209.

Новейшие солнечные часы в городском саду Боттропа.
РЖ Астрон., I96I, 3A2I7.

764. Vertikalt solur, med tilhørende hjaelpetavte til optegnelse af klokkeslaets-linier. Заявл. I3.09.56, опубл. I3.05.63. Дат. пат., кл. 83a, 80 (G 04 b), N 95359.

Вертикальные солнечные часы с вспомогательным циферблатом для записи показании часов.
РЖ Астрон., I964, 6.5I.I55.

765. Wenninger M. Mathematics of a combination sundial and shadow calendar. - School Sci. a. Math., 1963, vol. 63, N 8, p. 623-633.

Математика солнечных часов, скомбинированных с теневым календарем.

РЖ Астрон., 1964, 10.51.66.

Меридианный круг

766. Батурина Г.Д. Система склонений меридианного круга Тепфера. - Изв. ГАО в Пулкове, 1964, т. 23, № 4, с. 23-26.

РЖ Астрон., 1964, II.5I.I24.

767. Гневышева К.Г. Об опытных наблюдениях Солнца с меридианным кругом Тепфера в Пулкове. - Труды I5-й Астрометр. конф. СССР... М.-Л., 1963, с. I06-I08.

РЖ Астрон., 1964, 5.5I.I32.

768. Гордон Я.Е., Горель Л.Ф., Дзюба И.П. Наблюдения Луны и больших планет на меридианном круге в Николаеве. - Изв. ГАО в Пулкове, 1962, т. 23, № I, с. 74-76.

РЖ Астрон., 1963, 6.5I.I32.

769. Гордон Я.Е., Горель Л.Ф., Дзюба И.П. Наблюдения Солнца, Луны и больших планет на меридианном круге в Николаеве. - Изв. ГАО в Пулкове, 1964, т. 23, № 4, с. 9I-96.

РЖ Астрон., 1964, II.5I.I26.

770. Гуляев А.П., Козина О.А., Кабаева Н.Н. Наблюдения прямых восхождений Солнца, Меркурия и Венеры на новом меридианном круге Московской обсерватории. - Сообщ. Астрон. ин-та им. П.К. Штернберга, 1964, № I34, с. 2I-23.

РЖ Астрон., 1964, I2.5I.II8.

77I. Гуляев А.П. Определение прямых восхождений близполюсных звезд на Московском меридианном круге Репсольда в 1955-1956 гг.- Труды Астрон. ин-та им. П.К. Штернберга, I96I, т. 30, с. I04-I58.

РЖ Астрон., I962, 8AI26.

772. Зверев М.С., Мурри С.А., Мео Юн-Жуй. О дифференциальных определениях прямых восхождений с меридианным кругом. - Труды I5-й Астрометр. конф. СССР... М.-Л., I963, с. I66-I76.

РЖ Астрон., I964, I.5I.I55.

773. Зверев М.С., Мурри С.А. О системе прямых восхождений меридианного круга Тепфера. - Изв. ГАО в Пулкове, I964, т. 23, № 4, с. I6-22.

РЖ Астрон., I964, II.5I.I23.

774. Кузьменко К.Н., Плужников В.Х. Определение прямых восхождений больших планет меридианным кругом ХАО в I957 году. - Циркуляр Астрон. обсерватории Харьковск. ун-та, I958, № I9, с. 29-3I.

РЖ Астрон., I96I, 4A22I.

775. Кузьменко К.Н., Плужников В.Х. Определение прямых восхождений больших планет меридианным кругом ХАО в I96I году. - Циркуляр Астрон. обсерватории Харьковск. ун-та, I963, № 26, с. 35-36.

РЖ Астрон., I964, 6.5I.I38.

776. Наблюдения звезд AGK3R на меридианном круге Тепфера в Пулкове. - Изв. ГАО в Пулкове, I964, т. 23, № 4, с. 3-5. Авт.: Г.Д. Батурина, В.С. Бедин, В.А. Варина, К.Г. Гневышева, М.С. Зверев, А.А. Извекова, С.А. Мурри, А.А. Наумова, Д.Д. Положенцев.

РЖ Астрон., I964, 8.5I.I24.

777. Нечаев В.М. Определение поправок I0-минутных делений меридианного круга Одесской астрономической обсерватории. -

Труды Одесск. ун-та. Естественные науки, 1961, т. 151, № 6, с. 136-141.

РЖ Астрон., 1963, 3.51.103.

778. Предварительное определение поправок диаметров меридианного круга Тепфера. - Изв. ГАО в Пулкове, 1962, т. 23, № 1, с. 85-98. Авт.: В.А. Варина, К.Г. Гневышева, М.С. Зверев, А.А. Извекова.

РЖ Астрон., 1963, 6.51.135.

779. Сухарев Л.А., Ефимов А.А., Отряшенков Ю.М. Фотоэлектрический метод отсчета кругов меридианных инструментов. - Труды 14-й Астрометр. конф. СССР... М.-Л., 1960, с. 165-168.

РЖ Астрон., 1961, 4А239.

780. Федоров Е.П., Продан Ю.И., Пономарев Д.Н. Список звезд широтных программ для наблюдений на меридианных кругах. - Труды 14-й Астрометр. конф. СССР... М.-Л., 1960, с. 139-142.

РЖ Астрон., 1961, 4А197.

781. Чернега Н.А. Исследование цапф меридианного круга АО КГУ. - Публикации Киевск. астрон. обсерватории, 1959, № 8, с. 102-111.

РЖ Астрон., 1963, 5.51.140.

782. Ясуда Харуо, Фукая Рикиносукэ. On the variation of latitude values derived from declination observations by meridian circle. - J. Geod. Soc. Japan, 1964, vol. 10, N 1, p. 14-17.

Об изменении значений широты, полученных из наблюдений склонений с меридианным кругом.

РЖ Астрон., 1965, 7.51.157.

* * *

783. Atkinson R.d'E. Design and tests of a mirror transit circle axis. - Month. Notices Royal Astron. Soc., 1962, vol. 124, N 6, p. 539-540.

Конструкция и испытание оси зеркального меридианного круга.

РЖ Астрон., I963, 8.5I.I48.

784. Brealey G.A., Tanner R.W. Photographic registration of transits and reduction of observations on the Ottawa mirror transit telescope. - Publ. Dominion Observ. Ottawa, I963, vol. 25, N 3, p. 25-37.

Фотографическая регистрация прохождения звезд и обработка наблюдений с зеркальным меридианным кругом Оттавской обсерватории.

РЖ Физ., I965, 4.5I.I3I.

785. Danjon A. Problems of dividing accurately the circles of meridian instruments. - Astron. J., I960, vol. 65, N 4, p. 227.

Проблемы точности разделенных кругов меридианных инструментов.

РЖ Астрон., I96I, 4A200.

786. Gonçalves Pereira de Barros M. O círcolo meridiano da Faculdade de ciências do Porto. - Anais Fac. ciências Porto, I956-I957, vol. 39, N I, p. 5-53; N 2-4, p. 65-83.

Меридианный круг научного факультета университета в Порто.

РЖ Астрон., I962, 7AI93.

787. Herk G. van. Preliminary results of measurements of flexure of the Leiden meridian telescope. - Bull. Astron. Inst. Netherlands, I958, vol. I4, N 486, p. I55-I60.

Предварительные результаты измерения гнутия Лейденского меридианного круга.

РЖ Астрон., I960, I.20I.

788. Naur P. An automatic declination film measuring machine for the Brorfelde meridian circle. - Publ. og. medd. Københavns observatorium, I958, N I74. I3 s.

Автоматическая машина для измерения фотопленки с отсчетами круга Брорфельдского меридианного круга.
РЖ Астрон., 1960, I.235.

789. Ough J.P. The Dominion observatory's new star fixer. - Canad. Geogr. J., I959, vol. 59, N 4, p. I34-I37.

Горизонтальный меридианный круг Оттавской обсерватории.
РЖ Астрон., I960, 7.606I.

790. Rusu J. Studiul pasului şurubului micrometric de declinaţie al cercului meridian de la Observatorul din Bucureşti. - Studii şi cercet. astronomie seismologie, I962, vol. 7, N I, p. 29-35.

Исследование шага микрометрического винта склонения меридианного круга Бухарестской обсерватории.
РЖ Астрон., I963, 3.5I.I42.

79I. Vasile M., Birca-Toma E. Studiul sistemului instrumentului (cercului meridian) de la Observatorul din Bucureşti, pentru anii I956-I957. - Studii şi cercet. astronomie seismologie, I962, vol. 7, N I, p. 37-43.

Исследование системы инструмента (меридианного круга) Бухарестской обсерватории за период I956-I957 гг.
РЖ Астрон., I963, 3.5I.I04.

792. Woolsey E.G. Catalogue contributions of the Ottawa meridian circle. - J. Royal Astron. Soc. Canada, I964, vol. 58, N 2, p. 68-78.

Вклад меридианного круга Оттавской обсерватории в каталожное дело.
РЖ Астрон., I965, 8.5I.I30.

793. Woolsey E.G. The Ottawa meridian circle. - J. Royal Astron. Soc. Canada, I959, vol. 53, N 6, p. 264-270.

Меридианный круг обсерватории в Оттаве.
РЖ Астрон., I960, II.I0929.

794. Woolsey E.G., Tanner R.W. Results of observations made with the reversible meridian circle 1950-1953: catalogue of 812 stars, corrections to 347 FK3 stars. - Publ. Dominion Observ. Ottawa, 1957, vol. 15, N 7, p. 381-421.

Результаты наблюдений, произведенных с перекладывающимся меридианным кругом в 1950-1953 гг.: каталог 812 звезд, поправки к 347 звездам каталога FK 3.

РЖ Астрон., 1960, 5.3945.

Пассажные инструменты

795. Батурина Г.Д., Положенцев Д.Д. Опыт наблюдений Солнца на пассажном инструменте Цейсса в Пулкове. - Труды 15-й Астрометр. конф. СССР... М.-Л., 1963, с. 103-105.

РЖ Астрон., 1964, 4.51.105.

796. Загребин Д.В. О происхождении систематической ошибки при определении наклонности оси пассажного инструмента. - Учен. зап. ЛГУ, 1964, № 326, с. 163-173.

РЖ Астрон., 1965, 7.51.145.

797. Кадыров А. Зависимость азимута пассажного инструмента от температуры. - Циркуляр Ташкентск. астрон. обсерватории, 1958, № 295, с. 10-13.

РЖ Астрон., 1960, 8.7432.

798. Кадыров А. Определение поправок часов из наблюдений на пассажном инструменте с получением азимута инструмента по северным и экваториальным звездам. - Изв. АН УзССР. Сер. физ.-мат. наук, 1959, № 5, с. 36-41.

РЖ Астрон., 1960, 11.11052.

799. Каретникова Е.Н. Эффект ветра по наблюдениям на фотоэлектрическом пассажном инструменте Цейсса № 14561 во время МГГ и МГС в Пулкове. - В кн.: Вращение Земли. Киев, 1963, с. 181-186.

РЖ Астрон., 1965, 7.51.148.

800. Мяо Юн-жуй. Об анализе разнообразных ошибок определения времени с фотоэлектрическим пассажным инструментом Зикавейской обсерватории. - Acta astron. Sinica, 1963, t. II, N 2, c. 89-99.

РЖ Астрон., 1965, 2.51.151.

801. Орлова А.И., Соловьева Л.А. Влияние неправильностей фигуры цапф пассажного инструмента на определение его азимута. - Труды ин-тов Ком-та стандартов, мер и измерит. приборов при Совете Министров СССР, 1962, вып. 58, с. 128-130

РЖ Аотрон., 1963, 3.51.102.

802. Павлов Н.Н. Некоторые результаты наблюдений на новом пассажном инструменте Пулковской обсерватории. - В кн.: Новая техника в астрономии. М.-Л., 1963, с. 118-119.

РЖ Астрон., 1964, 1.51.160.

803. Павлов Н.Н. Некоторые результаты фотоэлектрических наблюдений в Пулкове на пассажном инструменте с зеркальной визирной решеткой и фотоумножителями ФЭУ-20. - Труды 12-й Астрометр. конф. СССР... Л., 1957, с. 245-252.

РЖ Астрон., 1959, 2.928.

804. Петров Г.М. Исследование пассажного инструмента Фрейберга-Кондратьева. - Изв. ГАО в Пулкове, 1962, т. 23, № 1, с. 99-106.

РЖ Астрон., 1963, 6.51.136.

805. Петров Г.М. К вопросу об определении коллимационной ошибки пассажного инструмента. - Изв. ГАО в Пулкове, 1964, т. 23, № 4, с. 65-68.

РЖ Астрон., 1964, 9.127.

806. Петров Г.М. Об определении абсолютного азимута и наклонности пассажного инструмента. - Изв. ГАО в Пулкове, 1964, т. 23, № 4, с. 41-46.

РЖ Астрон., 1965, 2.51.144.

807. Пильник Г.П. Новые возможности пессежного инструмента. - Труды I5-й Астрометр. конф. СССР... М.-Л., I963, с. 266-274.

РЖ Астрон., I964, I.5I.I6I.

808. Прямые восхождения тел солнечной системы, полученные по наблюдениям на пассажном инструменте Фрейберга-Кондратьеве в Николаеве в I96I г. - Изв. ГАО в Пулкове, I964, т. 23, № 4, о. 82-90. Авт.: В.З. Бровенко, О.Ф. Калинина, О.Т. Меркине, Г.М. Петров, Р.Т. Федорове.

РЖ Астрон., I964, 9.I28.

809. Розе Л.А. Исоледовение пессажного инструменте Цейсса № I88I8. - Изв. ГАО в Пулкове, I962, т. 23, № I, с. I07-II0.

РЖ Астрон., I963, 6.5I.I37.

8I0. Соловьеве Л.А., Гермашев В.В. Исследовение изменения коллимации пессажного инструменте. - Труды I5-й Астрометр. конф. СССР... М.-Л., I963, с. 274-279.

РЖ Астрон., I964, I.5I.20I.

8II. Соловьеве Л.А. Исследование изменения положения горизонтальнои оси пассажного инструмента. - В кн.: Врещение Земли. Киев, I963, с. I63-I7I.

РЖ Астрон., I965, 8.5I.I45.

8I2. Суворове Е.В. Исследовение цапф пассежного инструмента АПМ-I0 № 560004. - Изв. АН УзССР. С-ер. физ.-мат. наук, I964, № 6, с. 79-82.

РЖ Астрон., I965, 7.5I.I73.

8I3. Ширяев А.В., Мищенко М.П. Зевершение четырехлетнего ряда наблюдении на фотоэлектрическом пассежном инструменте и предварительные результаты его обработки. - Учен. зап. ЛГУ, I962, № 307, с. 2I0-229.

РЖ Астрон., I963, I.5I.II4.

814. Щеглов В.П. О так называемых сезонных ошибках при определениях времени на пассажных инструментах. - Астрон. журн., 1950, т. 27, № 1, с. 54-56.

* * *

815. Brkić Z.M. L'influence de la refraction zénithale sur la determination du temps des passages meridiennes. - Bull. Observ. Astron. Beograd, 1959, vol. 24, N 3-4, p. 35-37.

Влияние зенитной рефракции на определение времени с пассажным инструментом в меридиане.

РЖ Астрон., 1962, 7А166.

816. Gonçalves Pereira de Barros M. On the flexure of a transit instrument. - Anais Fac. ciências Porto, 1960, vol. 43, N 2, p. 113-114.

О гнутии пассажного инструмента.

РЖ Астрон., 1963, 8.51.112.

817. Gonçalves Pereira de Barros M. A teoria de instrumento de passagens. - Anais Fac. ciências Porto, 1960, vol. 43, N 1, p. 5-52.

Теория пассажного инструмента.

РЖ Астрон., 1963, 3.51.105.

818. Labrecque J.J. The Dominian observatory mirror transit.- J. Royal Astron. Soc. Canada, 1963, vol. 57, N 1, p. 25-27.

Зеркальный пассажный инструмент Оттавской обсерватории.

РЖ Астрон., 1964, 2.51.160.

819. Liguori M. Sui più usati metodi di riduzione delle equazioni osservazionali degli strumenti meridiani invertibili. - Ricerca, 1962, vol. 13, magg.-ag., p. 10-24.

О наиболее употребляемых методах редукций наблюдений на перекладывающихся пассажных инструментах.

РЖ Астрон., 1964, 10.51.109.

820. Lindinger E. Fragen der astronomischen Zeitbestimmung mit dem Passageinstrument. - Wissenschaftliche Techn. Hochschule Dresden, I958-I959, vol. 8, N 2, p. 27I-272.

Вопросы определения времени с пассажным инструментом.
РЖ Астрон., I960, 7.6025.

82I. Mitić Lj.A. Sur une possibilité de déterminer l'équation personelle (de mouvement) dans les observations de passage faites avec un instrument du type Bamberg. - Bull. Observ. astron. Beograd, I957, vol. 22, N I-2, p. I2-I4.

Об одной возможности определения личного уравнения (движения) при наблюдениях с пассажным инструментом типа Бамберга.
РЖ Астрон., I960, 9.8707.

822. Schädlich M., Schröter R. Ein kleines Passageinstrument mit Wild-T 4-Fernrohr. - Vermessungstechnik, I963, Jg II, N 2, S. 697I.

Малый пассажный инструмент со зрительной трубой от теодолита Вильда T4.
РЖ Астрон., I963, 8.5I.I5I.

823. Steinert K.G. Die Achsstabilität bei Passageinstrumenten. - Vermessungstechnik, I964, Jg I2, N 4, S. I29-I34.
Устойчивость положения оси пассажного инструмента.
РЖ Астрон., I965, 2.5I.I50.

824. Steinert K.-G. Die äußere Genauigkeit von Zeitbestimmungen mit dem Passageinstrument und die persönlichen und instrumentellen Fehler. - Astron. Nachr., I963, Jg.287, N 3, S. I37-I47.

Внешняя точность определения времени с пассажным инструментом, а также личные и инструментальные ошибки.
РЖ Астрон., I965, I.5I.I40.

825. Tuzi Konosuke. Meridian observation of right ascension of equatorial stars made with Repsold transit instrument (Preliminary results N 15). - Tokyo Astron. Bull. Tokyo Astron. Observ., 1959, N 116, p. 1309-1358.

Меридианные наблюдения прямых восхождений экваториальных звезд, выполненные с пассажным инструментом Репсольда. Предварительные результаты № 15.
РЖ Астрон., 1960, 5.3947.

826. Tuzi Konosuke, Nagane Kiyoshi. Meridian observation of right ascension of Moon's limb made with Repsold transit instrument (Report, N 3). - Tokyo Astron. Bull. Tokyo Astron. Observ., 1959, N 114, p. 1291.

Меридианные наблюдения прямых восхождений лунного края, выполненные с пассажным инструментом Репсольда.
РЖ Астрон., 1960, 6.4987.

827. Tuzi Konosuke, Nagane Kiyoshi. Meridian observation of right ascension of Moon's limb made with Repsold transit instrument (Report N 4). - Tokyo Astron. Bull. Tokyo Astron. Observ. 1960, N 129, p. 1605-1618.

Меридианные наблюдения прямых восхождений лунного края, выполненные с пассажным инструментом Репсольда.
РЖ Астрон., 1961, 2А166.

Фотографическая зенитная труба

828. Наумов В.А. Об определении времени и широты на пулковской фотографической зенитной трубе. - Астрон. циркуляр, 1962, № 232, с. 13.

РЖ Астрон., 1963, 7.51.124.

829. Наумов В.А. Описание пулковской фотографической зенитной трубы. - Труды 15-й Астрометр. конференции СССР... М.-Л., 1963, с. 319-324.

РЖ Астрон., 1964, 1.51.200.

830. Наумов В.А. Определение времени и широты на Пулковской фотографической зенитной трубе. - В кн.: Вращение Земли. Киев, 1963, с. 209-215.

РЖ Астрон., 1965, 8.51.174.

831. Пономарев Д.Н., Лапкин Е.М. Автоматизация работы фотографической зенитной трубы. - В кн.: Новая техника в астрономии. М.-Л., 1963, с. 128-131.

РЖ Астрон., 1964, 1.51.203.

* * *

832. Такэси Сигэцугу. On the results of the Mizusawa PZT observations. - J. Geod. Soc. Japan, 1961, vol. 7, N 2-3, p.58-61.

О результатах наблюдений, проведенных с фотографической зенитной трубой обсерватории Мидзусава.

РЖ Астрон., 1963, 8.51.116.

833. Blaser J.-P., Cavedon M., Schuler W. Etude comparative de la lunette zenithale photographique et de l'astrolabe Danjon.- Berichtsbuch 6. Intern. Kongr. Chronometrie. Bd I. Stuttgart, s.a., S. 103-110.

Сравнительное изучение фотографической зенитной трубы и астролябии Данжона.

РЖ Астрон., 1963, 1.51.119.

834. Danjon A. Résultats déduits des observations à l'astrolabe O.P.L. de Paris et au P.Z.T. de Neuchâtel, juillet 1956-mars 1960. - Notes et inform. Observ. Paris. Astrometrie, 1962, N 7, 28 p.

Результаты, полученные из наблюдений с парижской астролябией O.P.L. и с невшательской фотографической зенитной трубой, июль 1956-март 1960 г.

РЖ Астрон., 1963, 5.51.148.

835. Lemmens J. Sur certaines corrections a apporter aux observations faites au P.Z.T. - Bull. cl. sciences Acad. royale Belgique, I959, t. 45, N 3, p. 2I5-2I7.

О некоторых поправках, подлежащих учету при наблюдениях с фотографической зенитной трубой.
РЖ Астрон., I960, 9.8708.

836. Revision of the Tokyo PZT star places. - Ann. Tokyo Astron. Observ., I959, vol. 6, N 3, p. I29-I36. Aut.: M. Torao, S. Fujii, H. Kobayashi, R. Fukaya.

Ревизия положения звезд фотографической зенитной трубы Токийской обсерватории.
РЖ Астрон., I960, I0.9878.

837. Takagi Sigetugu. On the reduction method of the Mizusawa photographic zenith tube. - Publ. Intern. Latitude Observ. Mizusawa, I96I, vol. 3, N 2, p. I37-I49.

Методика обработки наблюдений, выполненных с фотографической зенитной трубой в Мидзусаве.
РЖ Астрон., I963, 6.5I.I42.

838. Takagi Shigetsugu. Star list for the observations of the photographic zenith tube of the Mizusawa Latitude Observatory. - Publ. Intern. Latitude Observ. Mizusawa, I959, vol. 3, N I, p. 34-53.

Список звезд для наблюдений с фотографической зенитной трубой широтной станции Мидзусава.
РЖ Астрон., I960, I2.I2050.

839. Thomas D.V. Photographic zenith tube. Instrument and method of reduction. - Royal Observ. Bull., I964, N 8I, , p. I95-2I9.

Фотографическая зенитная труба. Инструмент и метод обработки наблюдений.
РЖ Астрон., I965, 2.5I.209.

840. Torao M. General descriptions of the photographic zenith tube in the Tokyo Astronomical Observatory and on its reduction formulae. - Ann. Tokyo Astron. Observ., 1959, vol. 6, N 3, p. I03-II9.

Общее описание фотографической зенитной трубы Токийской астрономической обсерватории и редукционные формулы для нее. РЖ Астрон., I960, I0.9895.

84I. Torao M., Iijima Shigetaka, Matsunami Naoyuki. A method of improvement of the PZT star places. - Tokyo Astron. Bull. Tokyo Astron. Observ., I96I, N I40, p. I759-I769.

Метод улучшения положений звезд ФЗТ. РЖ Астрон., I962, 8AI28.

842. Torao M. On the system of the Tokyo PZT stars. - Ann. Tokyo Astron. Observ., 1959, vol. 6, N 3, p. I20-I28.

О системе положений звезд Токийской фотографической зенитной трубы [ФЗТ].

РЖ Астрон., I960, 9.9862.

Астролябии

843. Надеев Л.Н. Наблюдения на призменной астролябии в Иркутске. - В кн.: Вращение Земли. Киев, I963, с. II8-I22.

РЖ Астрон., I965, 8.5I.I4I.

844. Надеев Л.Н. Опыт наблюдений с призменной астролябией в Иркутской лаборатории времени и частоты ВНИИФТРИ. - Труды I5-й Астрометр. конф. СССР... М.-Л., I963, с. 324-330.

РЖ Астрон., I964, 7.5I.II7.

845. Панченко Н.И., Славинская А.А. Наблюдения колебании широты в Полтаве с помощью призменной астролябии Данжона. - Труды Полтавск. гравиметр. обсерватории, I962, т. II, с. 3-I5.

РЖ Астрон., I963, 5.5I.I56.

846. Панченко Н.И., Славинская А.А. Об изменении ошибок широты в течение ночи по данным наблюдений с призменной астролябией Данжоне в Полтаве. - В кн.: Материалы Международного геофизического года. Киев, 1964, с. 83-85.

РЖ Астрон., 1965, 7.51.156.

847. Панченко Н.И. Ошибки в высотах звезд из-за неперпендикулярности визирной оси астролябии Данжона к выходной грани призмы. - В кн.: Вращение Земли. Киев, 1963, с. 123-125.

РЖ Астрон., 1965, 8.51.142.

848. Положенцев Д.Д., Поттер Х.И., Стрелецкий Ю.С. Зеркальная астролябия - инструмент для фундаментальной астрометрии. - В кн.: Новая техника в астрономии. М.-Л., 1963, с. 125-128.

РЖ Астрон., 1964, 1.51.198.

849. Ся Шэн-хун. Analysis of the results obtained at Zi-Ka-Wei observatory with an impersonal astrolabe (1958-1960). - Acta Astron. Sinica, 1963, t. II, N I, p. 63-73. (кит.).

Анализ результатов наблюдений с безличной астролябией на обсерватории Зи-Ка-Вей (1958-1960 гг.).
РЖ Астрон., 1964, 10.51.110.

850. Флеер А.Г., Горе В.А., Шантарь А.К. Первый опыт работы с безличными призменными астролябиями. - Труды 15-й Астрометр. конф. СССР... М.-Л., 1963, с. 331-333.

РЖ Астрон., 1964, 1.51.162.

851. Цубокава Изцунэ. Об астролябии. - Astron. Herald, 1959, vol. 52, N 2, p. 29-33.

РЖ Астрон., 1960, 2.1241.

* * *

852. Arbey L., Guinot B. Resultats des observations faites à Paris à l'aide de l'astrolabe impersonnel A. Danjon. Temps et latitude. I956-I957. - Notes et inform. Observ. Paris. Astrometrie, I96I, N 2, 39 p.

Результаты наблюдений, проведенных в Париже с безличной астролябией Данжона. Время и широта, I956-I957 гг.
РЖ Астрон., I963, I.5I.I22.

853. Arbey L., Guinot B. Resultats des observations faites à Paris à l'aide de l'astrolabe impersonnel A. Danjon. Temps et latitude. I960- Notes et inform. Observ. Paris. Astrometrie, I962, N 4, 23 p.

Результаты наблюдений, проведенных в Париже с безличной астролябией Данжона. Время и широта, I960 г.
РЖ Астрон., I963, I.5I.I25.

854. Arbey L., Guinot B. Resultats des observations faites à Paris aveo l'astrolabe impersonnel A. Danjon. Temps et latitude. I958. - Notes et inform. Observ. Paris. Astrometrie, I962, N 2, 23 p.

Результаты наблюдений, проведенных в Париже с безличной астролябией Данжона. Время и широта, I958 г.
РЖ Астрон., I963, I.5I.I23.

855. Arbey L., Guinot B. Resultats des observations faites à Paris aveo l'astrolabe impersonnel A. Danjon. Temps et latitude. I959. - Notes et inform. Observ. Paris. Astrometrie, I962, N 3, 25 p.

Результаты наблюдений, проведенных в Париже с безличной астролябией Данжона. Время и широта, I959 г.
РЖ Астрон., I963, I.5I.I24.

856. Arbey L., Guinot B. Résultats des observations faites à Paris avec l'astrolabe impersonnel A. Danjon. Temps et latitude, 196I. - Notes et inform. Observ.Paris. Astrometrie, 1962, N 6, 29 p.

Результаты наблюдений, проведенных в Париже с безличной астролябией Данжона. Время и широта, I96I г.
РЖ Астрон., I963, 5.5I.I47.

857. Arbey L., Guinot B. Resultats des observations faites à Paris avec l'astrolabe impersonnel A. Danjon. Temps et latitude, I962. - Notes et inform. Observ. Paris. Astrometrie, 1963, N 8, 3I p..

Результаты наблюдений, проведенных в Париже с безличной астролябией Данжона. Время и широта, I962 г.
РЖ Астрон., I964, 3.5I.I2I.

858. Argyrakos I. Etude de l'astrolabe de Synesius Cyréne (4-e siécle). Athenes, I958. I4 p.

Исследование астролябии Синезиуса из Кирены (IУ в.).
РЖ Астрон., I960, 8.7I69.

859. Buschmann E. Zeit-und Breitenbestimmung mit dem unpersönlichen Prismenastrolab von Danjon. - Vermessungstechnik, I959, Jg 7, N 6, S. I40-I46.

Определение времени и широты с безличной призменной астролябией Данжона.
РЖ Астрон., I960, 7.6024.

860. Buschmann E. Zeit- und Breitenbestimmung mit dem unpersönlichen Prismenastrolab von Danjon. [Vortrag (gekürzt)]. - Wiss. Z. Techn. Hochschule Dresden, I958-I959, Jg.8, N 2, S. 273-275.

Определение времени и широты с безличной призменной астролябией Данжона.
РЖ Астрон., I96I, 3АI79.

861. Cavedon M. L'astrolabe Danjon de l'Observatoire de Neuchâtel et premiers résultats pour la détermination de l'heure. - Bull. ann. Soc. suisse chronométrie, I958, vol. 4, p. I45-I48.

Астролябия Данжона Невшательской обсерватории и первые результаты определения времени.
РЖ Астрон., I960, 8.7433.

862. Danjon A. The contribution of the impersonal astrolabe to fundamental astronomy (George Darwin Lecture). - Month. Notices Royal Astron. Soc., I958, vol. II8, N 5, p. 4II-43I, 529.

Вклад безличной астролябии в позиционную астрономию.
РЖ Астрон., I960, 8.7428.

863. Danjon A. The impersonal astrolabe. - In: Telescopes. Chicago, I960, p. II5-I37.

Безличная астролябия.
РЖ Астрон., I963, 3.5I.I4I.

864. Guinot B. Comparaisons du catalogue d'etoiles de l'astrolabe de Paris et d'autres catalogues. - Bull. astron., I96I, vol. 23, N 4, p. 343-363.

Сравнение каталога звезд Парижской астролябии с другими каталогами.
РЖ Астрон., I963, I.5I.II0.

865. Guinot B. La révision des catalogues d'etoiles à l'aide d'astrolabes. - Bull. astron., I959, vol. 23, N I, p. 9I-97.

Ревизия звездных каталогов при помощи астролябий.
РЖ Астрон., I960, 7.602I.

866. Lenzi E. La legge dei tempi nei moti dei satelliti. - Riv. aeronautica, I963, vol. 39, N 2, p. 255-263.

Формула определения времени при движении спутника.
РЖ Астрон., I964, I.5I.I0I.

867. Lesley M. Biruni on rising times and daylight lengths.- Centaurus, 1957, vol. 5, N 2, p. 121-141.

Бируни об определении моментов восхода светил и продолжительности дня.
РЖ Астрон., 1959, 1.6.

868. Poulle E., Maddison F. Une equatore de Franciscus Sarzosius. - Physics, 1963, vol. 5, N 1, p. 43-64.

Астролябия Франциска Сарцозиуса.
РЖ Астрон., 1964, 8.51.12.

869. Radlett H.G. Astrolabes. - Shell Aviation News, 1963, N 298, p. 2-5.

Астролябии.
РЖ Астрон., 1964, 10.51.6.

870. Résultats des observations faites à Curaçao à l'aide de l'astrolabe. A. Danjon Année geophysique Internationale 1957-1958. Temps et latitude. - Notes et inform. Observ. Paris. Astrometrie, 1963, N 9, 16 p.

Результаты наблюдений, произведенных на острове Кюрасао при помощи астролябии Данжона. Международный геофизический год 1957-1958. Время и широта.
РЖ Астрон., 1965, 2.51.160.

871. Résultats des observations faites à Paris avec l'astrolabe impersonnel A. Danjon. Temps et latitude. 1963. - Notes et inform. Observ. Paris. Astrometrie, 1964, N 19, 20 p.

Результаты наблюдений, выполненных в Париже при помощи безличной астролябии Данжона. Время и широта, 1963 г.
РЖ Физ., 1965, 4.51.106.

Кварцевые часы

872. Беда В. Сводка астрономических определений поправок часов $К_I$. Моменты ритмических сигналов времени. 1959, февраль, март, апрель. - Циркуляр Ташкентск. астрон. обсерватории, 1959, № 299, с. 4-5; № 300, с. 1-5.

РЖ Астрон., 1960, 8.7448.

873. Беда В. Сводка астрономических определений поправок часов $К_I$. Показания ведущих часов $К_I$ в средний момент приема ритмических радиосигналов времени. 1958, июль, август, сентябрь, октябрь. - Циркуляр Ташкентск. астрон. обсерватории, 1958, № 296, с. 1-8; № 297, с. 1-8.

РЖ Астрон., 1960, 8.7444.

874. Беда В. Сводка астрономических определений поправок часов $К_2$. Показания ведущих часов $К_2$ в средний момент приема ритмических радиосигналов времени. 1958, декабрь. - Циркуляр Ташкентск. астрон. обсерватории, 1959, № 298, с. 5-7.

РЖ Астрон., 1960, 8.7446.

875. Беда В. Сводка астрономических определений поправок часов $К_I$ и $К_2$. Моменты ритмических сигналов времени. 1959, январь.- Циркуляр Ташкентск. астрон. обсерватории, 1959, № 299, с. 4-5; № 300, с. 1-5.

РЖ Астрон., 1960, 8.7447.

876. Беда В. Сводка астрономических определений поправок часов $К_I$ и $К_2$. Моменты ритмических сигналов времени. 1959, май. - Циркуляр Ташкентск. астрон. обсерватории, 1959, № 301, с. 1-3.

РЖ Астрон., 1961, 2А160.

877. Беда В. Сводка астрономических определений поправок часов $К_I$ и $К_2$. Показания ведущих часов $К_I$ и $К_2$ в средний момент приема ритмических радиосигналов времени. 1958, ноябрь. - Циркуляр Ташкентск. астрон. обсерватории, 1959, № 298, с. 1-4.

РЖ Астрон., 1960, 8.7445.

878. Беда В. Сводка астрономических определений поправок часов Шорт-39. Показания ведущих часов Шорт-39 в средний момент приема ритмических радиосигналов времени. I958, февраль, март, апрель. - Циркуляр Ташкентск. астрон. обсерватории, I958, № 293, с. 5-8; № 294, с. I-7.

РЖ Астрон., I960, 8.744I.

879. Беда В. Сводка астрономических определений поправок часов Эталон-I7. Показания ведущих часов Эталон-I7 в средний момент приема ритмических радиосигналов времени. I957, сентябрь, октябрь.- Циркуляр Ташкентск. астрон. обсерватории, I957, № 29I, с. I-9.

РЖ Астрон., I959, 2.950.

880. Беда В. Сводка астрономических определений поправок часов Эталон-I7. Показания ведущих часов Эталон-I7 в средний момент приема ритмических радиосигналов времени. I958, май. - Циркуляр Ташкентск. астрон. обсерватории, I958, № 295, с. I-4.

РЖ Астрон., I960, 8.7442.

88I. Беда В. Сводка астрономических определений поправок часов Эталон-I7 и R/S-I. Показания ведущих часов Эталон-I7 и R/S-I в средний момент приема ритмических радиосигналов времени. I958, июнь. - Циркуляр Ташкентск. астрон. обсерватории, I958, № 295, с. 5-9.

РЖ Астрон., I960, 8.7443.

882. Белоцерковский Д.Ю. Исследование ходов кварцевых часов.- Труды ин-тов Ком. стандартов, мер и измерит. приборов при Сов. Мин. СССР, I962, вып. 58, с. 83-9I.

РЖ Астрон., I963, 2.5I.I34.

883. Белоцерковский Д.Ю. Совместное использование интегральных сравнений кварцевых часов и сравнении их частот с частотой молекулярного генератора для определения вероятнейших изменении поправок кварцевых часов. - Труды ин-тов Ком. стандартов, мер и измерит. приборов при Сов. Мин. СССР, I962, вып. 59, с. 99-I00.

РЖ Физ., I963, 2Ж43.

884. Грушинский Н.П., Епишин И.А. Специальные кварцевые часы для гравиметрических измерений, их применение в морской экспедиции 1956-1957 гг. на дизель-электроходе "Обь". - Астрон. журн., 1959, т. 36, вып. 1, с. 172-178.

885. Гуревич В.Б. Исследование морских хронометров 1-го Государственного часового завода им. Кирова. - Труды ин-та инженеров геодезии, аэрофотосъемки и картографии, 1958, вып. 33, с. 93-97.

РЖ Астрон., 1960, 2.1244.

886. Гуренко В.И. Ходы кварцевых часов ХГИМИП и неравномерность вращения Земли за 1951-1957 гг. - Циркуляр Астрон. обсерватории Харьковск. ун-та, 1961, № 24, с. 14-24.

РЖ Астрон., 1962, 9А175.

887. Евстафьев Ф.Ф. О нестабильности частоты кварцевых генераторов. - Измерит. техника, 1960, № 12, с. 32-33.

РЖ Физ., 1961, 8Ж324.

888. Омелина Н. Сводка астрономических определений поправок часов $К_I$. Показания ведущих часов $К_I$ в средние моменты передач секундных сигналов времени. 1963, январь-март. - Циркуляр Ташкентск. астрон. обсерватории, 1963, № 326, с. 1-9.

РЖ Физ., 1965, 4.51.104.

889. Омелина Н. Сводка астрономических определений поправок часов $К_I$. Показания ведущих часов $К_I$ в средние моменты передач секундных сигналов времени. 1963, июль-сентябрь. - Циркуляр Ташкентск. астрон. обсерватории, 1963, № 328, с. 1-8.

РЖ Физ., 1965, 4.51.105.

890. Середа Е.М. Исследование хода часов Штрассера № 906 и среднего хронометра № 1165 за 1958-1959 гг. - Изв. ГАО АН УССР, 1961, т. 20, № 4, с. 96-98.

РЖ Астрон., 1962, 8А168.

89I. Скороход Б.А. Устройство для корректировки и определения погрешности кварцевых часов по сигналам точного времени. - Измерит. техника, I964, № 7, с. 30-3I.

РЖ Физ., I965, 2AII6.

892. Смирнов Е.И., Степанов В.С., Товчигречко С.С. Принцип устройства и исследование прецизионных синхронных часов с корректором переменных значений хода. - Труды I5-й Астрометр. конф. СССР... М.-Л., I963, с. 360-365.

РЖ Астрон., I964, I.5I.209.

893. Смирнов Е.И., Степанов В.С., Товчигречко С.С. Солнечно-звездные синхронные часы типа СЗСЧ-I. - Труды I5-й Астрометр. конф. СССР... М.-Л., I963, с. 356-360.

РЖ Астрон., I964, I.5I.208.

894. Титов В.Н. О связи между средней квадратической вариацией R-суточного хода и средней квадратической вариацией суточного хода часов. - Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та физ.-техн. и радиотехн. измерений, I958, сб. I, с. 34-38.

РЖ Астрон., I960, I.240.

895. Товчигречко С.С. Импульсно-фазирующее устройство электромеханического делителя частоты задающего генератора кварцевых часов. - Астрон. журн., I959, т. 36, вып. 6, с. II30-II33.

896. Тулин В.А. Кварцевые часы для маятниковых определений силы тяжести на море. - Труды Ин-та физики Земли, I959, № 8, с. 25-3I.

РЖ Астрон., I960, 6.5766.

897. Шухат Н. Сводка астрономических определений поправок часов K_2. Моменты сигналов времени (TU_2). I96I, май-октябрь. - Циркуляр Ташкентск. астрон. обсерватории, I96I, № 315, с. I-8; № 3I6, с. I-9; № 3I8, с. I-8.

РЖ Астрон., I963, 5.5I.I53.

898. Ясевич Б. Сводка аотрономических определений поправок часов K_I. Моменты ритмических сигналов времени. 1959, июль, август. - Циркуляр Ташкентск. астрон. обсерватории, 1959, № 303, с. 1-6.

РЖ Астрон., 1961, 2А161.

899. Ясевич Б. Сьодка астрономических определений поправок часов K_2. Моменты сигналов времени (TU_2). 1961, март, апрель. - Циркуляр Ташкентск. астрон. обсерватории, 1961, № 313, с. 1-8.

РЖ Астрон., 1963, 5.51.152.

* * *

900. Bennett L.F. Quartz crystals go smaller as accuracy and use increases. - Canad. Electron. Engineering, 1965, vol. 9, N 1, p. 41-44.

Уменьшение габаритов и повышение точности кварцевых эталонов частоты.

РЖ Метрол., 1965, 9.32.238.

901. Booaniciu T., Rusu L. Determinarea variatiei freoventei orologiului cu cuart Q46, al Observatorului din Bucureşti, in perioda I aprilie-I octobrie 1958. - Studii şi oercet. astronomie şi seismolcgie, 1962, vol. 7, N 1, p. 75-77.

Определение изменения частоты кварцевых часов Q46 Бухарестской обсерватории за период 1 апреля-1 октября 1958 г.

РЖ Астрон., 1963, 3.51.113.

902. Bouška J. Křemenné hodiny TKH-1. - Říše hvězd, 1962, Roč. 43, N 8, s. 148-151.

Кварцевые часы ТКН-1.

РЖ Астрон., 1963, 2.51.177.

903. Covillault P, A new marine chronometer. The chronostat III Leroy. - Intern. Hydrographic Rev., 1962, vol. 39, N 1, p. 171-178.

Новый морской хронометр типа хроностат Ш Leroy.

РЖ Астрон., 1963, 1.51.149.

904. Deck M., Didey P. Chronometre à quartz I.G.N. - Ann. franç. chronométrie, 1962, vol. I6, N 3-4, p. I2I-I23.

Кварцевый хронометр Национального географического института Франции.

РЖ Астрон., I964, II.5I.I56.

905. Dominski I. Correlation between the rate of clock Z3 and the environmental temperature. - Acta astron., I96I, t. II, N 2, s. I33-I34.

Корреляция между ходом часов Z3 и окружающей температурой.

РЖ Астрон., I962, 7AI98.

906. Donescu G., Serian A. Studiul variatiei corectiei orologiului cu cuart Q46 in perioada ianuarie mai I96I. - Studii şi cercet. astronomie şi seismologie, 1962, t. 7, N I, p. 65-69.

Исследование изменения поправки кварцевых часов Q46 за период январь-май I96I г.

РЖ Астрон., I963, 3.5I.III.

907. Gabry A. Réglage automatique de la marche d'une horloge à quartz au moyen des émissions de fréquence étalon. - Ann. franç. chronométrie, I962, t. I6, N 2, p. 7I-82.

Автоматическое регулирование хода кварцевых часов посредством радиопередач эталонной частоты.

РЖ Астрон., I964, I.5I.2I0.

908. Gay R. Développement d'étalons à quartz à l'Observatoire de Geneve. - Publ. Observ. Genève, I962, ser. A, N 6I, p. 6I-69. - Ann. franç. chronométrie, I96I, t. I5, N 2, p. 6I-69.

Усовершенствование кварцевых эталонов Женевской обсерватории.

РЖ Астрон., I963, 2.5I.200.

909. Herrmann A. Der Einfluß der Luftfeuchtigkeit auf die Frequenz von Quarzuhren und die jährlichen Schwankungen der Erdrotation. - Wiss. Z. Techn. Hochschule Dresden, I96I, Bd IO, N 4, S. 945-95I.

Влияние влажности воздуха на частоту кварцевых часов и годичные колебания скорости вращения Земли.
РЖ Физ., I962, 5AI08.

9I0. Klatsmányi A. Die Verwendung von Quarzuhren zur geographischen Ortsbestimmung. - Acta techn. Acad. scientiarum Hung., I959, t. 23, N I-3, p. 277-289.

Применение кварцевых часов для определения географических координат.
РЖ Астрон., I960, 7.6064.

9II. Parcelier P. Un étalon de fréquence à quartz application d'une nouvelle technique de comparaison. - Ann. franç. chronométrie, I96I, vol. I6, N 4, p. I97-206.

Кварцевый эталон частоты. Применение новой техники сравнения.
РЖ Физ., I962, IIAI56.

9I2. Ptáček V. Pracujeme s hodinami TKHI. - Říše hvězd., I963, Sv. 44, N 5, s. 84-89.

Работа кварцевых часов ТКН-I.
РЖ Астрон., I964, 6.5I.I54.

9I3. Rummel H.-W. Fragen des Uhrzeitvergleiches unter Berücksichtigung der Quarzuhr. - Jb. Deutschen Ges. Chronometrie, I962, Jg. I3, S. I23-I36.

Вопросы сравнения времени испытуемых часов с временем кварцевых часов.
РЖ Астрон., I965, 3.5I.I09.

9I4. Rusu L., Booaniciu T. Determinarea calitatii orologiilor cu cuart ale Observatorului din Bucureşti. - Studii şi cercet. astronomie şi seismologie, 1962, vol. 7, N I, p. 71-74.

Определения качества кварцавых часов Бухарестской обсерватории.

РЖ Астрон., I963, 3.5I.II2.

9I5. Spears R.A. Precision crystal chronometer. - Eleotron. Technology, I960, vol. 37, N IO, p. 368-372.

Прецизионный кварцавый хронометр.

РЖ Физ., I96I, 6AII5.

9I6. Staniewski M. Kontrola radiowa czestotliwośći zegara kwarcowego oraz projekt odbiornika tranzystorowego do porownania wzorca lokalnego z emisją wzorcową. - Prace Inst. geodezii i kartografii, I964, t. II, N 2, s. 92-II4.

Контроль по радио чаототы кварцевых частот и проект транзисторного приемника для сравнения местного эталона с эталонной эмиссией.

РЖ Астрон., I965, 8.5I.I78.

9I7. Turlo Z. Badanie chodu zegara kwarcowego TKHI. - Postępy astronomii, I964, sv. I2, N 2, s. II7.

Исследование точности хода кварцевых часов TKHI.

РЖ Астрон., I965, I.5I.I98.

9I8. Warner A.W. Ultra-preoise quartz orystal frequency standards. - IRE Trans. Instrum., I958, vol. 7, N 3-4, p. I85-I88.

Сверхточныа кварцевые эталоны частоты.

РЖ Физ., I960, 3.673I.

Применения ЭВМ в небесной механика и астрометрии

9I9. Бронникова Н.М. Применение современных машин для вычисления собственных движении звезд. - Труды I5-й Астрометр. конф. СССР... М.-Л., I963, с. 224-226.

РЖ Астрон., I964, I.5I.I86.

920. Васильев В.М., Положенцев Д.Д. О применении счетно-аналитических машин к вычислениям службы времени ГАО. - Труды 14-й Астрометр. конф. СССР. М.-Л., 1960, с. 328-331.

РЖ Астрон., 1961, 4А210.

921. Волченко А.П., Поддубный Е.П. Об одном методе решения дифференциальных уравнений на электронно-вычислительной цифровой машине. - Бюл. Ин-та теорет. астрон. АН СССР, 1964, т. 9, № 9, с. 587-600.

РЖ Астрон., 1965, 3.51.84.

922. Гонтковская В.Т. Применение современной вычислительной техники в аналитических методах небесной механики. - Бюл. Ин-та теорет. астрономии, 1958, т. 6, № 9, с. 592-629.

РЖ Астрон., 1959, 2.911.

923. Горделадзе Ш.Г., Любченко Г.Г. О быстродействующей машине для измерения блеска и координат звезд по астронегативам.- Докл. АН УССР, 1960, № 6, с. 766-769.

РЖ Астрон., 1961, 3А234.

924. Денисов К.Н., Дьяконов В.Д. Машинные алгоритмы вычисления экваториальных координат Солнца и звезд на навигационной цифровой вычислительной машине. - Труды ЦНИИ морск. флота, 1963, вып. 47, с. 74-81.

РЖ Астрон., 1964, 2.51.135.

925. Крейнин Е.И., Положенцев Д.Д., Терентьев Н.М. О вычислении видимых мест звезд для советской службы широты с помощью счетно-аналитических электронных вычислительных машин. - В кн.: Предварительные результаты исследований колебаний широт и движения полюсов Земли. М., 1961, с. 132-136.

РЖ Астрон., 1962, 8А155.

926. Методика обработки дифференциальных наблюдений склонений с помощью счетно-аналитических машин. - Изв. ГАО в Пулкове, I964, т. 23, № 4, с. 27-3I. Авт.: Г.Д. Батурина, В.А. Варина, К.Г. Гневышева, А.А. Наумова, Д.Д. Положенцев.

РЖ Астрон., I965, 2.5I.I45.

927. Полозова Н.Г. Применение электронных счетных машин к построению аналитических теорий движения планет. - Бюл. Ин-та теорет. астрономии, I960, т. 7, № 8, с. 599-638.

РЖ Астрон., I960, II.II020.

928. Соколова В.А. О программе для вычисления точных положений малых планет на электронной машине. - Изв. ГАО в Пулкове, I964, т. 23, № 4, с. I96-I97.

РЖ Астрон., I964, II.5I.I43.

929. Флеер А.Г. Применение методов цифровой техники для получения среднего момента регистрации звездных прохождений. - Труды I5-й Астрометр. конф. СССР. М.-Л., I963, с. 204-208.

РЖ Астрон., I964, I.5I.205.

930. Шор В.А. О совместном использовании быстродействующих и счетно-аналитических машин при вычислении и подготовке к печати эфемерид малых планет. - Бюл. Ин-та теорет. астрономии, I964, т. 9, № 9, с. 60I-606.

РЖ Астрон., I965, 3.5I.85.

93I. Шор В.А. Применение быстродействующих вычислительных машин к решению ограниченной задачи трех тел методом Хилла-Брауна. Ч. I. Вычисление правых частей уравнений в неоднородной форме. - Бюл. Ин-та теорет. астрономии, I960, т. 7, № 8, с. 639-675.

РЖ Астрон., I960, II.II02I.

* * *

932. Bott M.H.P. The use of electronic digital computors for the evaluation of gravimetric terrain corrections. - Geophys. Prospecting, I959, vol. 7, N I, p. 45-54.

Использование электронно-счетных устройств для вычисления гравиметрических поправок за рельеф.
РЖ Астрон., I960, 6.5720.

933. Dufour H.-M.,Fontaine A. Formules pratiques pour le calcul electronique des coordonnées des etoiles.- Bull. astron., I960, vol. 23, N 2, p. II7-I26.

Практические методы вычисления координат звезд при помощи электронных машин.
РЖ Астрон., I96I, 4А2I9.

934. Electronic computations of astrophysical interest. - Astron. J., I958, vol. 63, N 2, p. 52. Aut.: E.C.Olson, J.A.Stewart, M.H. Wrubee, L.W. Schroeder.

Вычисления при помощи электронно-вычислительных машин, представляющие интерес для астрофизики.
РЖ Астрон., I959, 2.I026.

935. Elvove S. Astronomical data in machine readable form. - U.S. Naval Observ. Circular, I964, N 99, p. I-IO.

Астрономические данные в форме, удобной для чтения машиной.
РЖ Астрон., I965, 8.5I.I23.

936. Stange L. Eine analytische Lösung zum Rückwartseinschnitt. - Vermessungstechnik, I960, Jg 8, N 4, S. I02.

Аналитическое определение координат обратной засечкой (при помощи вычислительных машин).
РЖ Астрон., I960, II.II732.

937. Wielen R. Elektronische Rechenmaschinen und Astronomie.- Sterne und Weltraum, I964, Jg. 3, N 6, S. I24-I27.

Электронные вычислительные машины и астрономия.
РЖ Астрон., I965, I.5I.I34.

КВАНТОВЫЕ СТАНДАРТЫ ЧАСТОТЫ И ВРЕМЕНИ

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

Физические основы квантовой радиоспектроскопии

938. Басов Н.Г., Прохоров А.М. Квантовая радиофизика. - Вестн. АН СССР, 1960, № 4, с. 110-119.

РЖ Физ., 1960, 11.30724.

939. Басов Н.Г. О преобразовании механической энергии в энергию СВЧ-колебаний и о СВЧ-моторе. - Радиотехн. и электроника, 1959, т. 4, № 7, с. 1180-1184.

РЖ Физ., 1960, 2.4103.

940. Бурштейн А.И. Кинетика индуцированной релаксации. - ЖЭТФ, 1965, т. 48, № 3, с. 850-859.

РЖ Физ., 1965, 8Ж45.

941. Ван Юэ-чжу. Сужение спектральных линии газа для стабилизации частоты. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. техн. наук. М., 1960. (АН СССР. Ин-т радиотехн. и электроники).

РЖ Физ., 1961, 3Ж352.

942. Гречишкин В.С. Успехи радиоспектроскопии. - Природа, 1962, № 5, с. 20-24.

РЖ Физ., 1962, 11В312.

943. Держански А.Л. Радиоспектроскопия. - Математика и физика, 1959, т. 2, № 3, с. II-I9.

РЖ Физ., 1960, 4.9577.

944. Казочок В.С. Электродинамический метод замедления молекул. - ЖТФ, 1965, т. 35, № 6, с. 1145-II49.

РЖ Физ., 1965, IIДII7.

945. Конторович В.М., Черняк Г.Е. О силе линии при магнитнодипольном переходе в сверхтонкой структуре атома. - Изв. высш. учеб. завед. Радиофизика, 1964, т. 7, № I, с. I81-I82.

РЖ Физ., 1964, 9Ж323.

946. Корст Н.Н. Вывод макроскопических уравнений для магнитного момента в некоторых задачах магнитного резонанса. - В кн.: Физические проблемы спектроскопии. Т. 2. М., 1963, с. I29-I32.

РЖ Физ., 1964, 2Д324.

947. Меттер И.М. Квантовые явления в радиотехнике. - Труды Ленингр. электротехн. ин-та связи, 1959, вып. 6, с. 3-32.

РЖ Физ., 1961, IЖ239.

948. Мицук В.Е. О явлении Зеемана в переменном поле. - Оптика и спектроскопия, 1963, т. I4, вып. 3, с. 419-420.

949. Некоторые проблемы метрологии в квантовой радиофизике.- Измерит. техника, 1965, № I, с. 5-8. Авт.: А.В. Кубарев, А.С. Лесков, Х.З. Хинрикус, Ю.А. Калинин.

РЖ Физ., 1965, 8Ж55.

950. Савченко О.Я. Излучение атомного электрона в переменном магнитном поле. - Оптика и спектроскопия, 1963, т. I4, вып. I, с. 3-6.

951. Симода М. Квантовая электроника. – Electron. Science, 1960, vol. IO, N I, p. 62-63.

РЖ Физ., I96I, 5Ж279.

952. Состояние и перспективы развития эталонных работ в области измерения длины массы и времени. – Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та метрологии, I958, вып. 33, с. I4-38. Авт.: М.Ф. Романова, М.Д. Иппиц, Л.К. Каяк, Н.М. Рудо, С.С. Товчигречко.

РЖ Физ., I960, 8.I8944.

953. Таунс Ч., Шавлов А. Радиоспектроскопия. Пер. с англ. М., I959. 756 с.

РЖ Физ., I960, 9.24848.

954. Троицкий В.С., Цареградский В.Б. О шумах возбужденной среды с двумя уровнями. – Изв. высш. учеб. завед. Радиофизика, I96I, т. 4, № 3, с. 503-5I4.

РЖ Физ., I962, 2Ж52.

955. Файн В.М., Ханин Я.И. Квантовая радиофизика. М., I965. 608 с.

РЖ Физ., I965, 6Ж50.

956. Файн В.М. О взаимодействии системы объектов с двумя уровнями с полем излучения в свободном пространстве и в резонаторах. – Изв. высш. учеб. завед. Радиофизика, I959, т. 2, № 2, с. I67-I80.

РЖ Физ., I960, 3.6899.

957. Фанченко С.Д. Проблемы точного измерения времени и исследования процессов сверхмалой длительности. (Обзор). – Приборы и техн. эксперимента, I96I, № I, с. 5-I5.

РЖ Физ., I96I, IOА82.

* * *

958. Campbell I.D. A gyroscopic analogue of magnetic resonance. - Proc. Royal Austral. Chem. Inst., 1963, vol. 30, N 1, p. 22-25.

Гироскопическая аналогия магнитного резонанса.
РЖ Физ., 1964, 8Д239.

959. Candler A.Ch. Atomic spectra and the vector model. 2nd ed. Princeton, N.J., D.Van Nostrand co., 1964. X, 412 p.

Атомные спектры и векторная модель. Изд. 2-е.
РЖ Физ., 1965, 9Д19.

960. Corney A., Series G.W. Magnetic resonance at nutational frequences. - Proc. Phys. Soc., 1964, vol. 83, N 2, p. 331-334.

Магнитный резонанс на частотах нутации.
РЖ Физ., 1964, 8Д237.

961. Corter C.J. La spectroscopie des ondes heartrziennes.-Experientia, 1953, vol. 9, N 5, p. 161-175.

Спектроскопия в области радиоволн.
РЖ Физ., 1954, 2.1916.

962. Crawford M.F., Schawlow A.L. Electron-nuclear potential fields from hyperfine structure. - Phys. Rev., 1949, vol. 76, N 9, p. 1310-1317.

Анализ электронно-ядерных потенциальных полей из наблюдений сверхтонкой структуры.

963. Cusachs L.Ch. Sur le calcul des polarisabilites des atomes à couches incompletes. - C.r. Acad. sci., 1960, t. 251, N 17, p. 1724-1726.

К расчету поляризуемостей атомов с незаполненной электронной оболочкой.
РЖ Физ., 1961, 7В22.

964. De Prins J., Kartasohoff P. Applicatiors de la spectroscopie hertzienne à la mesure des frequences et du temps. - Rendiconti Souola intern. fisica "Enrioo Fermi". I7 corso, Varenna, I960. New York-London, I962, p. 88-II7.

Использование радиоспектроскопии при измерении частоты и времени.

РЖ Физ., I963, IОЖ287.

965. Ditchfield C.R. Microwave amplification by stimulated emission of radiation. - Research, I959, vol. I2, N 7, p. 265-273.

Микроволновое усиление посредством индуцированного излучения.

РЖ Физ., I960, 4.95I3.

966. Electronics for spectroscopists. Ed. by C.G. Cannon. London, Hilger & Watts, I960. 333 p.

Электроника для спектроскопистов.

РЖ Физ., I96I, 2В483.

967. Fajn V.M. Quantenerscheinungen im Radiowellengebiet. - Fortschritte Phys., I959, Bd 7, N 6, S. 329-372.

Квантовые явления в радиодиапазоне.

РЖ Физ., I960, 4.9576.

968. Ganssen A. The proton magnetic resonance oscillator, a radio frequency source of high spectral purity. - IRE Trans. Instrum., I962, vol. II, N 3-4, p. I66-I70.

Протонный квантовый генератор в качестве источника радиочастотных сигналов с высокой монохроматичностью.

РЖ Физ., I963, 9Ж45.

969. Gerlach W., Stern O. A magneses terben torteno iranykvantalas kiserleti bizonyiteka. - Magyar fizikai folyóirat, I961, köt. 9, N 5, old 397-399.

Экспериментальное доказательство пространственного квантования момента в магнитном поле.

РЖ Физ., I962, 7АI7.

970. Geschwind S. High-resolution microwave spectroscopy. - In: Microwave spectroscopy. New York, I952, p. 75I-773.

Микроволновая спектроскопия с высокой разрешающей способностью.

97I. Gordy W., Smith W.V., Trambarulo R.F. Microwave spectroscopy. New York, J. Wiley a. sons: London, Chapman a. Hall, I953. XII, 446 p.

Микроволновая спектроскопия.
РЖ Физ., I955, 2.36I4.

972. Gozzini A. Argomenti di spettroscopia a radiofrequenza. New York, I962. 3I2 p.

Проблемы радиоспектроскопии.
РЖ Физ., I964, 7Ж37.

973. Hack M.N., Hamermesh M. Effect of radiofrequency resonance on the natural line form. - Nuovo cim., I96I, vol. I9, N 3, p. 546-557.

Влияние радиочастотного резонанса на естественную форму линий.
РЖ Физ., I96I, I2Б387.

974. Hahn H. Stabilisation d'un champ magnétique par un maser à résonance nucléaire. - C.r. Acad. Sci., I960, t. 250, N I3, p. 2335-2337.

Стабилизация магнитного поля с помощью генератора, использующего магнитные моменты атомных ядер.
РЖ Физ., I96I, 2АI43.

975. Hardeman G.E.G. Dobbele magnetische resonantie. - Philips techn. tijschr., I962, d. 24, N 7, blz. 20I-2I6.

Двойной магнитный резонанс.
РЖ Физ., I963, IIД449.

976. Hochfrequenzspektoskopie. Tagung der Physikalisohen Gesellschaft in DDR vom 3I Marz. - 2. April I960 in Leipzig-Hrsg. von A. Losche, W. Schutz. Berlin, Akad. Verl., I96I. 240 S.

Выоокочастотная радиоопектроскопия. Заседание Физического общества ГДР 3 марта-2 апреля I960 г. в Лейпциге.
РЖ Физ., I962, IIB3I3.

977. Hughes D.G., MaoDonal D.K.C. Some properties of resonance line-shape functions. - Proc. Phys. Soc., I96I, vol. 78, N I, p. 75-80.

Некоторые свойства функций формы резонансной линии.
РЖ Физ., I962, 3B24I.

978. Ingram D.J.E. From radar to spectroscopy. New regions of the spectrum. - Advanoement Science, I962, vol. I8, N 76, p. 523-536.

От радиолокации к радиоспектроскопии. Новые области спектра.
РЖ Физ., I962, 8I7.

979. Kanekar C.R., Venkataraman B. Varenna summer sohool on radiofrequenoy spectrsoscopy. - Current Science, I96I, vol. 30, N I, p. 7-8.

Летний семинар по радиочастотной спектроскопии в Варенне.
РЖ Физ., I962, 2BII6.

980. Kato Yoshifumi, Nakahara Osamu. Evaluation of the nuolear quadrupole moment of N^{14}. - J. Phys. Soo. Japan, I959, vol. I4, N 5, p. 690-69I.

Оценка квадрупольного момента N^{I4}.
РЖ Физ., I960, 7.I8594.

98I. Kuhn H.G. Atomic spectra. New York, Acad. press, I962. 436 p.

Атомные спектры.
РЖ Физ., I963, 8Д88.

982. Lyons H. Spectral lines as frequency standards. - In: Microwave spectroscopy. New York, 1952, p. 83I-87I.

Спектральные линии как стандарты частоты.

983. Mead C.A. Resonance broadening of spectral lines. - Phys. Rev., 1960, vol. I20, N 3, p. 860-866.

Резонансное уширение спектральных линий.
РЖ Физ., I96I, IOB5.

984. Michielsen-Effinger J. Spectroscopie hertzienne et structure de la matiere. P. 2. - Rev. questions sci., 1964, vol. 25, N 3, p. 297-318.

Радиоспектроскопия и строение материи. Ч. 2.
РЖ Физ., I965, 3Д358.

985. Mora Mas Francisco J. Distribucion estadística de la velocidad molecular en un gas perfecto. - Dyna, I96I, vol. 36, N 8, p. 548-553.

Статистическое распределение молекулярных скоростей в идеальном газе.
РЖ Физ., I962, 4Д5.

986. Morimoto T. On density fluctuations in a dilute gas. - Science a. Engineering Rev. Doshisha Univ., 1962, vol. 2, N 3-4, p. I75-I79.

Флуктуации плотности в разреженном газе.
РЖ Физ., I962, 2Б48.

987. Radford H.E., Hughes V.W., Beltran-Lopez V. Microwave Zeeman spectrum of atomic fluorine. - Phys. Rev., I96I, vol. I23, N I, p. I53-I60.

Микроволновый зеемановский спектр атомарного фтора.
РЖ Физ., I96I, 5В354.

988. Rose M.E. Elementary theory of angular momentum. New York, J. Wiley a. sons; London, Chapman a. Hall, I957. 248 p.

Элементарная теория момента количества движения.

989. Rossel J., Prins J. de. Temps atomique et temps nucléaire. - Industries atomiques, I96I, vol. 5, N 7-8, p. 35-45.

Атомное и ядерное время.
РЖ Физ., I962, 5Ж52.

990. Roubine E. La spectroscopie en microondes hertziennes.- J. chimie phys. et physico-chimie biol., I953, vol. 50, N II-I2, p. D42-D58.

Спектроскопия микрорадиоволн.
РЖ Физ., I955, 2.3608.

99I. Schuster N.A. Magnetic resonance methods and apparatus. Заявл. 5.I0.55, опубл. 26.03.63. Пат. США, кл. 324-5, № 3083335.

Методы и аппаратура магнитного резонанса.
РЖ Физ., I965, 2Д332.

992. Senitzky I.R. Induced and spontaneous emission in a coherent field. V. Theory of molecular beam amplification. - Phys. Rev., I962, vol. I27, N 5, p. I638-I647.

Индуцированное и спонтанное излучение в когерентном поле. У. Теория молекулярного усилителя на пучке.
РЖ Физ., I963, 2Ж33.

993. Series G.W. Radio-frequency spectroscopy of excited atoms. - Rep. Progress Phys., I959, vol. 22, p. 280-328.

Радиочастотная спектроскопия возбужденных атомов.
РЖ Физ., I960, 7.I8593.

.994. Shimoda K. Beam maser spectroscopy and applications. - Quantum electronics. Proc... [Vol.] I. Paris-New York, I964, p.349-355.

Пучковая мазерная спектроскопия.

995. Shimoda K., Takuma Hirosni, Shimizu T. Beam-type masers for radiofrequency spectroscopy. - J. Phys. Soc. Japan, I960, vol. I5, N II, p. 2036-204I.

Применение пучковых квантово-механических генераторов в радиочастотной спектроскопии.
РЖ Физ., I96I, IIЖ259.

996. Shimoda K. Radiofrequency spectroscopy using three-level maser action. - J. Phys. Soc. Japan, I959, vol. I4, N 7, p. 954-959.

Радиоспектроскоп, использующий трехуровневую систему.
РЖ Физ., I960, 6.I5092.

997. Slichter Ch.P., Ailion D. Low-field relaxation and the study of ultraslow atomic motions by magnetic resonance. - Phys. Rev. A, I964, vol. I35, N 4, p. I099-IIIO.

Релаксация в низких полях и излучение сверхмедленных движений атомов с помощью магнитного резонанса.
РЖ Физ., I965, 3Д373.

998. Spectral-line intensity tables. - Nat. Bur. Standards Techn. News Bull., I96I, vol. 45, N I2, p. 20I-202.

Таблица интенсивностей спектральных линий.
РЖ Физ., I962, 8В65.

999. Squires T.L. Introduction to microwave spectroscopy. London, Newnes, I963. I40 p.

Введение в микроволновую спектроскопию.
РЖ Физ., I965, 2Д377.

IOCO. Srinivasan S.K. A novel approach to the theory of shot noise. - Nuovo cim., I965, vol. 38, N 2, p. 979-992.

Новый подход к теории дробового шума.
РЖ Физ., I965, II185.

IOOI. Strandberg M.W. Microwave spectroscopy. - Radio a. Television News, I953, vol. 49, N 3, p. 24-25, 54.

Радиоспектроскопия.
РЖ Физ., I954, 2.I9I7.

I002. Takuma Hiroshi, Shimizu Tadao, Shimoda K. Magnetic hyperfine spectrum of H_2CO by a maser. - J. Phys. Soc. Japan, I959, vol. I4, N II, p. I595-I599.

Спектр сверхтонкой магнитной структуры молекулы H_2CO, полученный с помощью мазер-спектрометра.
РЖ Физ., I96I, I2B394.

I003. Takuma Hiroshi. Magnetic hyperfine structure in the rotational spectrum of H_2CO. - J. Phys. Soc. Japan, I96I, vol.I6, N 2, p. 309-3I7.

Магнитная сверхтонкая структура вращательного спектра H_2CO.
РЖ Физ., I962, 3BI7I.

I004. Thaddeus P., Krisher L.C. A beam maser spectrometer. - Rev. Sci. Instrum., I96I, vol. 32, N IO, p. I083-I089.

Спектрометр на лучевом мазере.
РЖ Физ., I962, 6.396.

I005. Thaddeus P., Loubser J. Beam maser spectroscopy on HDO. - Nuovo cim., I959, vol. I3, N 5, p. I060-I064.

Спектроскопия HDO при помощи молекулярного генератора.
РЖ Физ., I960, 4.9983.

I006. Townes C.H. The present status of microwave spectroscopy. - In: Microwave spectroscopy. New York, I952, p. 745-750.

Существующий статус микроволновой спектроскопии.

I007. Townes Ch.H. Production of coherent radiation by atoms and molecules. - IEEE Spectrum, I965, vol. 2, N 8, p. 30-43.

Генерация когерентного излучения атомами и молекулами.
РЖ Физ., I965, I2Ж29.

I008. Uennequin J. Maser à resonance nucléaire en champtres faible. - C.r. Acad. sci., I960, t. 250, N I5, p. 27II-27I3.

Генератор на магнитных моментах ядер в очень слабых полях.
РЖ Физ., I96I, IЖ278.

I009. Vafet V. Hyperfine interaction due to orbital magnetic moment of electrons with large g factors. - J. Phys. a. Chemistry Solids, I96I, vol. 2I, N I-2, p. 99-I04.

Сверхтонкое взаимодействие, обусловленное орбитальным магнитным моментом электронов с большим g- фактором.
РЖ Физ., I962, IОВ237.

I0I0. Walker S., Straw H. Spectroscopy. Vol. I. Atomic, microwave and radio-frequency spectroscopy. London, Chapman a. Hall, I96I. 267 p.

Спектроскопия. Т. I. Атомная, микроволновая и радиоспектроскопия.
РЖ Физ., I963, 6ДI07.

I0II. Yariv A., Leite R.C.C. Super radiant narrowing in fluorescence radiation of inverted populations. - J. Appl. Phys., I963, vol. 34, N II, p. 34I0-34II.

Уменьшение радиационной ширины линии флуоресценции в системе с инверсной населенностью.
РЖ Физ., I964, 6Д692.

Физические основы квантовой электроники

1012. Артым А.Д. Применения фазовой автоподстройки частоты.- Радиотехника, 1958, т. 13, № 8, с. 37-46.

РЖ Физ., 1960, 1.1681.

1013. Асеев Б.П. Фазовые соотношения в радиотехнике. М., 1954.

Гл. Фазовые преобразования при модуляции, с. 96-135.

1014. Ацаркин В.А., Жаботинский М.Е., Францессон А.В. О достижении предельной чувствительности радиоспектроскопа для наблюдения электронного парамагнитного резонанса. - Радиотехн. и электроника, 1962, т. 7, № 5, с. 866-873.

1015. Базаров Е.Н., Золин В.Ф., Самохина М.А. О влиянии защитных покрытий поглощающих ячеек радиоспектроскопов с оптической индикацией на частоту переходов в сверхтонкой структуре рубидия и цезия. - Радиотехн. и электроника, 1963, т. 8, № 8, с. 1483-1484.

1016. Гершт А.М. О спектре квазигармонического сигнала при достаточно общих предположениях относительно закона распределения флуктуаций частоты. - Изв. высш. учеб. завед. Радиофизика, 1964, т. 7, № 4, с. 701-709.

РЖ Физ., 1965, 6Ж79.

1017. Гольдштейн Ю.А. Воздействие частотно- и фазомодулированного сигналов на синхронный детектор. - Труды учеб. ин-тов связи, 1964, вып. 20, с. 37-40.

РЖ Физ., 1965, 2Ж72.

1018. Григорьянц В.В., Жаботинский М.Е. Натекатель для получения малых калиброванных потоков газа. - Измерит. техника, 1963, № 12, с. 44-45.

IOI9. Деко Б. Эталоны частоты. - Астрон. журн., I959, т. 36, № 5, с. 962-967.

РЖ Физ., I960, 6.I4904.

I020. Жаботинский М.Е. XII Генеральная ассамблея URSI. - Радиотехн. и электроника, I958, т. 3, № 2, с. 300-304.

I02I. Жаботинский М.Е., Базаров Е.Н. Деление частоты на отражательном клистроне. - Радиотехн. и электроника, I956, т. I, № 5, с. 680-682.

I022. Жаботинский М.Е., Рытов С.М., Прохоров А.М. К теории стабилизации частоты I. - ЖЭТФ, I945, т. I5, вып. I0, с. 557-572.

I023. Жаботинский М.Е., Лисичкин Д.А. Кварцевые генераторы с отрицательной обратной связью и инерционной нелинейностью. - ДАН СССР, I954, т. 95, № 6, с. II97-I200.

I024. Жаботинский М.Е. Коаксиальные резонаторы, нагруженные емкостью. - ЖТФ, I95I, т. 2I, вып. 3, с. 358-362.

I025. Жаботинский М.Е., Зильберман П.Е. О зависимости частоты кварцевых генераторов от мощности, рассеиваемой в кварце. - Радиотехн. и электроника, I958, т. 3, № 2, с. 276-277.

I026. Жаботинский М.Е., Рытов С.М. О применении метода малого параметра к системам, близким к Штурм-Лиувиллевским. - Изв. АН СССР. Сер. физ., I947, т. II, № 2, с. I35-I40.

I027. Жаботинский М.Е. О флуктуациях в генераторе с инерционной нелинейностью. - ЖЭТФ, I954, т. 26, вып. 6, с. 758-759.

I028. Жаботинский М.Е., Зильберман П.Е. О флуктуациях в кварцевых генераторах. - ДАН СССР, I958, т. II9, № 5, с. 9I8-92I.

I029. Жаботинский М.Е. Об одном случае систем с двумя степенями свободы. - ЖЭТФ, I945, т. I5, вып. I0, с. 573-586.

1030. Жаботинский М.Е., Левин М.Л., Рытов С.М. Об основной волне в линиях без потерь. - Радиотехника, 1949, т. 4, № 2, с. 72-80.

1031. Жаботинский М.Е., Золин В.Ф., Свердлов Ю.Л. Об уменьшении допплеровской ширины спектральных линий. - Радиотехн. и электроника, 1957, т. 2, № 8, с. 1062.

1032. Жаботинский М.Е., Базаров Е.Н. Преобразование частоты на отражательном клистроне. - Радиотехн. и электроника, 1959, т. 4, № 2, с. 253-261.

1033. Жаботинский М.Е. Радиоспектроскопия и структура молекул. - Успехи химии, 1955, т. 24, вып. 6, с. 730-758.

1034. Жаботинский М.Е., Левин М.Л., Рытов С.М. Телеграфное управление для обобщенных линий с малыми потерями. - ЖТФ, 1950, т. 20, вып. 3, с. 257-281.

1035. Жаботинский М.Е., Клышко Д.Н., Сверчков Е.И. Точное сравнение близких частот при помощи пересчетных схем. - Изв. высш. учеб. завед. Радиофизика, 1958, т. 1, № 4, с. 137-141.

1036. Жаботинский М.Е., Базаров Е.Н. Флуктуации в генераторе на отражательном клистроне, обусловленные разбросом скоростей электронов в потоке, дробовым и тепловыми эффектами. - Радиотехн. и электроника, 1961, т. 6, вып. 1, с. 166-169.

1037. Жаботинский М.Е., Базаров Е.Н. Флуктуации в отражательном клистроне. - Радиотехн. и электроника, 1959, т. 4, вып. 10, с. 1685-1692.

1038. Жаботинский М.Е., Барчуков А.И., Васильев Г.А. Электромеханический стабилизатор частоты клистрона. - Радиотехника, 1955, т. 10, № 3, с. 29-32.

1039. Ирисова Н.А., Жаботинский М.Е., Веселаго В.Г. Стабилизация частоты трехсантиметрового клистрона с помощью спектральной линии. - Радиотехника, 1955, т. 10, № 4, с. 26-35.

1040. Исследования в области измерений времени. М., Стандартгиз, 1962. 131 с. (Труды ин-тов Ком. стандартов, мер и измерит. приборов при Совете Министров СССР. Вып. 58).

РЖ Астрон., 1963, 1.51.132.

1041. К методике измерения спектров флуктуаций частоты генераторов СВЧ. - Радиотехн. и электроника, 1962, т. 7, № 12, с. 2024-2032. Авт.: С.А. Ахманов, В.Н. Егитонин, В.Ф. Марченко.

РЖ Физ., 1963, 5Ж53.

1042. Клепацкая И.И. Исследование схем высокостабильных кварцевых генераторов. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. техн. наук. Л., 1953. 12 с.

1043. Клюмель М.З., Титов В.Н. К вопросу об определении частоты пестрого гармонического процесса в связи с измерением частот высокостабильных генераторов. - Труды ин-тов Ком. стандартов, мер и измерит. приборов при Совете Министров СССР, 1962, вып. 59, с. 7-10.

РЖ Физ., 1963, 5Ж13.

1044. Константинов А.И. Электромеханические и электронные приборы для измерения моментов времени. I. - В кн.: Энциклопедия измерений, контроля и автоматизации. Вып. 3. М.-Л., 1964, с. 23-26.

РЖ Физ., 1965, 4А87.

1045. Кунаев И.П. Средства измерения времени. Исторический обзор развития. I. - В кн.: Энциклопедия измерений, контроля и автоматизации. Вып. 3. М.-Л., 1964, с. 17-18.

РЖ Физ., 1965, 4А86.

I046. Лубенцов В.Ф. О точности измерения частоты по образцовым частотам. - Измерит. техника, I964, № I2, с. 30-34.

РЖ Метрол., I965, 8.32.265.

I047. Малахов А.Н. Некоторые исследования формы спектральной линии колебания. - Изв. высш. учеб. завед. Радиофизика, I96I, т. 4, № 5, с. 9I2-923.

РЖ Физ., I962, 3Ж78.

I048. Малахов А.Н., Никонов В.Н. О корреляции флуктуаций амплитуды и частоты генераторов. - Изв. высш. учеб. завед. Радиофизика, I96I, т. 4, № I, с. I04-II2.

РЖ Физ., I962, 3Ж79.

I049. Малахов А.Н., Никонов В.Н., Разина Т.Д. О некоторых методах и результатах измерения флуктуаций амплитуды и частоты колебаний генераторов. - Изв. высш. учеб. завед. Радиофизика, I96I, т. 4, № 6, с. I052-I064.

РЖ Физ., I962, 7Ж66.

I050. Матвеев И.В. К вопросу измерения скорости ухода частоты сигналов генераторов. - Измерит. техника, I962, № 9, с. 54-55.

I05I. Медведев В.И. Исследование метода фазовых измерений в случае некогерентных сигналов. - Вестн. Моск. ун-та. Сер. 3. Физика. Астрономия, I963, № 6, с. 77-84.

I052. Мень А.В. Автокорреляционные характеристики флуктуаций разности фаз. - Радиотехника, I963, т. I8, № 2, с. 27-36.

РЖ Физ., I963, 9ЖI66.

I053. Ораевский А.Н. Молекулярные и атомные стандарты частоты. Обзор. - Изв. высш. учеб. завед. Радиофизика, I963, т. 6, № I, с. 5-23.

РЖ Физ., I963, 8Ж54.

I054. Прохоров А.М. Квантовая электроника. - Успехи физ. наук, I965, т. 85, № 4, с. 599-604.

РЖ Физ., I965, I0Ж39.

I055. Прохоров А.М., Барчуков А.И. Метод измерения коэффициентов поглощения в микроволновой радиоспектроскопии. - ЖЭТФ, I954, т. 26, вып. 6, с. 76I-763.

I056. Ройтман М.С. К теории синхронного детектора. - Труды Томск. ин-та радиоэлектроники и электрон.техники, I963, т. I, с. 43-52.

РЖ Физ., I964, 2Ж26.

I057. Рытов С.М., Прохоров А.М., Жаботинский М.Е. К теории стабилизации частоты П. - ЖЭТФ, I945, т. I5, вып. II, с. 6I3-628.

I058. Симода Коити. Последние достижения в области стандартов частоты. - Oyo buturi, I963, vol. 32, N I, p. I-6.

РЖ Физ., I963, 9Ж46.

I059. Смагин А.Г. Кварцевый тороид как колебательный элемент для стабилизации генераторов эталона частоты. - Приборы и техн. эксперимента, I960, № 2, с. I34-I35.

РЖ Физ., I96I, IЖ354.

I060. Танцюра А.А. Особенности частотно- и фазовомодулированных колебаний. - Автоматика, телемеханика и связь, I960, № I, с. I8-2I.

РЖ Физ., I960, 8.2I008.

I06I. Титов В.Н. О развитии работ по измерению времени и частоты в СССР. - Труды ин-тов Ком. стандартов, мер и измерит. приборов при Совете Министров СССР, I965, вып. 76, с. I80-I83.

РЖ Физ., I965, I2АI87.

1062. Тихонов В.И. Влияние флюктуаций на точность работы устройств синхронизации. - Успехи физ. наук, 1964, т. 83, с. 665.

1063. Тихонов В.И., Журавлев А.Г. О работе устройств синхронизации при больших шумах. - Радиотехника, 1962, т. 17, № 9, с. 40-48.

РЖ Физ., 1963, 2Ж59.

1064. Ферсман А.А., Кривецкий А.А. Анализатор плотности вероятности нерегулярной разности фаз. - Приборы и техн. эксперимента, 1964, № 3, с. 81-84.

РЖ Физ., 1964, 11Ж314.

1065. Шахгильдян В.В. Воздействие фазомодулированного эталонного сигнала и шума на систему фазовой автоподстройки частоты. - Электросвязь, 1965, № 6, с. 19-30.

РЖ Физ., 1965, 10Ж98.

1066. Шахгильдян В. Метод фильтрации внешних дискретных помех системой фазовой автоподстройки частоты. - Электросвязь, 1963, № 5, с. 9-14.

РЖ Физ., 1963, 10Ж28.

1067. Шахгильдян В.В., Ляховкин А.А. О выборе типа низкочастотного фильтра в цепи фазовой автоподстройки частоты, минимизирующего дисперсию частоты синхронизируемого генератора. - Радиотехника, 1965, т. 20, № 6, с. 28-34.

РЖ Физ., 1965, 11Ж22.

1068. Шахгильдян В.В. Полоса захвата в системе фазовой автоподстройки частоты с RLC- фильтром. - Электросвязь, 1961, № 9, с. 23-31.

РЖ Физ., 1962, 4Ж35.

1069. Шахгильдян В.В., Ляховкин А.А. Фильтрация монохроматического сигнала системой фазовой автоподстройки частоты. - Электросвязь, 1964, № 4, с. 11-18.

1070. Шполянский В.А., Тюфякин Л.С., Корсаков П.П. Фазовая автоподстройка частоты с запаздыванием. - Радиотехн. и электроника, 1961, т. 6, № 9, с. 1468-1481.

РЖ Физ., 1962, 1Ж28.

1071. Шустерович А.Н. О приближенном решении дифференциального уравнения схемы фазовой автоподстройки частоты для установившегося режима. - Радиотехн. и электроника, 1962, т. 7, № 5, с. 793-800.

РЖ Физ., 1962, 11Ж20.

* * *

1072. Ballato A.D., Andresen H.G. Frequency control. - Phys. Today, 1962, vol. 15, N 11, p. 35-39.

Контроль частоты.
РЖ Физ., 1963, 6Ж252.

1073. Barrell H., Essen L. Atomic standards of length and time. - Science Progress, 1959, vol. 47, N 186, p. 209-229.

Атомные стандарты частоты и часы.
РЖ Астрон., 1960, 10.9901.

1074. Bender P.L. Atomic frequency standards and clocks. - In: Quantum electronics. New York, 1960, p. 110-119.

Атомный стандарт частоты и часы.
РЖ Физ., 1962, 4Ж64.

1075. Bergmann S.M. Submillimeter wave maser. - J. Appl. Phys., 1960, vol. 31, N 2, p. 275-276.

[Квантовомеханический усилитель] и генератор субмиллиметровых волн.
РЖ Физ., 1960, 9.24342.

I076. Burnard M. L'eléctronique et des quanta. - Bull. Soc. franç. électriciens, I963, vol. 4, N 43, p. 363-368.

Квантовая электроника.
РЖ Физ., I964, IЖ37.

I077. Blaquiére A. Spectre d'un oscillateur maser; relation avec la théorie des antooscillateurs non linéaires olassiques. - C.r. Acad. soi., I962, t. 255, N 22, p. 2929-293I.

Спектр колебаний квантового генератора; связь с теорией нелинейных автоколебаний.
РЖ Физ., I963, 6Ж46.

I078. Bloembergen N. The zero-field solid state maser as a possible time standard. - In: Quantum electronics. New York, I960, p. I60-I66.

Квантовый генератор на твердом теле в качестве возможного стандарта частоты.
РЖ Физ., I962, 3Ж67.

I079. Boglar G. Idónormal, frekvencianormál. - Hiradástechnika, I963, Evf. I4, N 5, old. I79-I83, I97, I98.

Частота стандартов времени.
РЖ Астрон., I964, 6.5I.I53.

I080. Bölger B. Masers. II. - Tijdschr. Nederl. radiogen., I959, vol. 24, N 2-3, p. I37-I46.

Квантовомеханические генераторы и усилители. Ч. П.
РЖ Физ., I960, I.I644.

I08I. Bonanomi J. Les étalons atomique de fréquence. - Quantum electronics. Proc... [Vol.] I. Paris-New York, I964, p. 357-365.

Атомные эталоны частоты.

I082. Breffort P., Castagne K. La fréquence instantanée complexe. - C.r. Acad. sci., I959, t. 249, N 7, p. 854-856.

Комплексная мгновенная частота. Определение и измерение. РЖ Физ., I960, 9.24I23.

I083. Brennan D.G. Analysis of longterm variability. - In: Lectures on communication system theory. New York e.a., I96I, p. 557-565.

Анализ флуктуаций с медленно изменяющейся компонентой. РЖ Физ., I963, 6Ж70.

I084. Carnahan C.W. Masers, lasers and the ether drift. - Proc. IRE, I96I, vol. 49, N I0, p.I576-I577.

Квантовые генераторы и движение эфира. РЖ Физ., I962, 6Ж44.

I085. Cesium gas c-w-laser is optically pumped. - Electronics, I962, vol. 35, N I7, p. 23.

Газовый световой генератор непрерывного действия на цезии с оптической накачкой. РЖ Физ., I962, I2Г432.

I086. Dacey G.C. Quantum electronics. - Electrotechnology, I96I, vol. 67, N 4, p. II0-I20.

Квантовая электроника. РЖ Физ., I96I, IIЖI96.

I087. Decaux B. Etalons de fréquence. - Astron. J., I959, vol. 64, N 3, p. II6-II9.

Эталоны частоты. РЖ Физ., I960, 3.6734.

I088. De Prins J., Bonanomi J., Kartaschoff P. Problemes lies à la mesure du temps et des frequences. - Suisse horlogère, 1960, vol. 75, N 3, p. 45-50.

Проблемы, связанные с измерением времени и частоты.
РЖ Физ., I96I, 7Ж54I.

I089. Dietrich A.F. Simple millimeter wave frequency standard. - Rev. Sci. Instrum., 1962, vol. 33, N 4, p. 486-487.

Простой стандарт частоты миллиметрового диапазона.
РЖ Физ., I962, I0Ж2I8.

I090. Duffieux P.M. Les définitions de la fréquence. - Ann. sci. Univ. Besançon. Phys., I96I, N 4, p. I-II.

Определения частоты.
РЖ Физ., I962, 4А8I.

I09I. Essen L. Frequency and time standards. - Proc. IRE, I962, vol. 50, N 5, p. II58-II64.

Стандарты частоты и времени.
РЖ Физ., I962, I2Ж60.

I092. Fey L., Atkinson W.R., Newman J. Discussion on the paper: "Obscurities of oscillator noise" by L.R. Malling. Author's reply. - Proc. IEEE, I964, vol. 52, N I, p. I04-I05.

Дискуссия по статье "О природе шумов генераторов". Ответ автора.
РЖ Физ., I965, 5ЖI28.

I093. Finnila C.A., Roberts L.A., Süsskind C. Measurement of relative phase shift at microwave frequencies. - IRE Trans. Microwave Theory a. Technology, I960, vol. 8, N 2, p. I43-I47.

Измерение относительных фазовых сдвигов в СВЧ-диапазоне.
РЖ Физ., I960, I2.33670.

1094. Gerber E.A., Havel J.M. Precision frequency control for military applications. - IRE Trans. Military Electron, 1960, vol. vol. 4, N 4, p. 424-437.

Стабилизация частоты для военных применений.
РЖ Физ., 1961, 8Ж323.

1095. Hane M. Restless harmonic oscillator. - Amer. J. Phys., 1962, vol. 30, N 2, p. 84-88.

Флуктуации гармонического осциллятора.
РЖ Физ., 1962, 9Ж51.

1096. Heer C.V. A low temperature atomic beam oscillator. - In: Quantum electronics. New York, 1960, p. 17-23.

Генератор на пучке атомов с низкой температурой.
РЖ Физ., 1962, 4Ж60.

1097. Hibbard L.U. Atomic frequency standards. - Atomic Energy in Australia, 1964, vol. 7, N 4, p. 21-26.

Атомные стандарты частоты.
РЖ Физ., 1965, 6Ж65.

1098. Hiruta V. Precision thermostat for the frequency standards. - J. Radio Res. Lab., 1960, vol. 7, N 30, p. 111-124.

Прецизионный термостат для стандартов частоты.
РЖ Физ., 1961, 7Ж391.

1099. Jaguerod A. Science and chronometry. - Endeavour, 1954, vol. 13, N 54, p. 134-139.

Наука и измерение времени.
РЖ Физ., 1955, 3.4005.

1100. Jennison R.C. Discussion on the proper: "Bearing of recent experiments on the special and general theories of relativity" by L. Essen. - Author's reply. - Nature, 1964, vol. 203, N 4943, p. 395-396.

Обсуждение статьи Л. Эссена "Относительно новых экспериментов по специальной и общей теории относительности".
РЖ Физ., I965, 4Б92.

II0I. Johler J.R., Walters L.C. Mean absolute value and standard deviation of the phase of a constant vector plus a Rayleigh-distributed vector. - J. Res. Nat. Bur. Standards, I959, vol.62, N 5, p. I83-I86.

Среднее абсолютного значения фазы и ее дисперсия для суммы постоянного вектора и вектора с рэлеевским распределением.
РЖ Физ., I960, 2.4074.

II02. Kartaschoff P. "Atomuhren" fliegen über den Atlantik. - Techn. Rundschau, I964, Jg 56, N 53, S. 33.

Новые стандарты частоты.
РЖ Метрол., I965, 7.32.404.

II03. Levine S.N. Quantum physics of electronics. New York, Macmillan co., I965. XII, 30I p.

Квантовая физика и электроника.
РЖ Физ., I965, I2Ж48.

II04. Low W., Townes C.H. Molecular dipole moments and Stark effects. I. Stark effects on symmetric top molecules with nuclear quadrupole coupling. - Phys. Rev., I949, vol. 76, N 9, p. I295-I299.

Молекулярные дипольные моменты и эффекты Штарка. Эффект Штарка на примере сферически верхних симметричных молекул с ядерной квадрупольной связью.

II05. Lyons H. Maser, irase and laser. - Astronautics, I960, vol. 5, N 5, p. 38-39, I00-I04.

Мазер, иразер и лазер.
РЖ Астрон., I96I, 4А245.

1106. McCoubrey A.O. Frequency control by microwave atomic resonance. - Microwave J., 1961, vol. 4, N 11, p. 65-73.

Контроль частоты с помощью радиочастотного атомного резонанса.

РЖ Физ., 1962, 9Ж207.

1107. Mackey R.C. Injection locked phase modulator. - IEEE Trans. Microwave Theory a. Technology, 1963, vol. 11, N 2, p. 150.

Фазовый модулятор со стабилизацией частоты внешним сигналом.

РЖ Физ., 1963, 10Ж113.

1108. Medhurst R.G., Roberts J.H. Comments on "Bandwidth and spectra of phase-and-frequency-modulated waves" by N.Abramson. - IEEE Trans. Commun. Technology, 1964, vol. 12, N 4, p. 217-218.

Замечания к статье "Ширина полосы и спектр волн с фазовой и частотной модуляцией".

РЖ Физ., 1965, 10Ж106.

1109. Medhurst R.G. R.f. spectra of waves frequency modulated with white noise. - Proc. Inst. Electrical Eng. Pt. C, 1960, vol. 107, N 12, p. 314-323.

Радиочастотный спектр сигнала, промодулированного по частоте белым шумом.

РЖ Физ., 1961, 7Ж283.

1110. Mockler R.C., Beehler R.E., Snider C.S. Atomic beam frequency standards. - IRE Trans. Instrum., 1960, vol. 9, N 2, p. 120-131.

Атомные стандарты частоты.

РЖ Физ., 1962, 1Ж286.

1111. Moe M.L., McArtor D.L. On the phase variations of a narrow-band signal plus noise. - Proc. IEEE, 1965, vol. 53, N 5, p. 506-507.

Производная фазы суммы узкополосного сигнала и шума.
РЖ Физ., I965, IОЖ87.

III2. Moore Ch.E. National bureau of standards.(Reports of observatories, I963-I964). - Astron. J., I964, vol. 69, N 9, p. 696-698.

Отчет Национального бюро стандартов за I963-I964 гг.
РЖ Астрон., I965, 8.5I.49.

III3. Mount E., Begg B. Parametric devices and masers: an annotated bibliography. - IRE Trans. Microwave Theory a. Technology, I960, vol. 8, N 2, p. 222-243.

Параметрические и квантовомеханические устройства. Аннотированная библиография.
РЖ Физ., I960, II.30944.

III4. Musser C.W. Wave energy method and apparatus for time-determination. Заявл. 26.02.62, опубл. I0.I2.63. Пат. США, кл. 58-2, № 3II34I5.

Способ измерения времени, а также прибор для осуществления этого способа.
РЖ Метрол., I965, 8.32.2695I.

III5. Nelson W.L. Phase-lock loop design for coherent angle-error detection in the Telstar satellite tracking system. - Bell System. Techn. J., I963, vol. 42, N 5, p. I94I-I975.

Расчет цепей с фазовой синхронизацией для определения когерентным методом угловых ошибок в следящей системе для спутников.
РЖ Физ., I964, 4ЖI53.

III6. Parzen E. Mathematical considerations in the estimation of spectra. - Technometrics, I96I, vol. 3, N 2, p. I67-I90.

Математические рассмотрения в оценке спектра.
РЖ Физ., I962, 7Ж52.

III7. Rabinowitz P., Jacobs S., Gould G. Continuous optically pumped Cs laser. - Appl. Optics, 1962, vol. I, N 4, p. 5I3-5I6.

Цезиевый лазер непрерывного действия с оптической накачкой.

РЖ Физ., I963, 2Д524.

III8. Rangan C.S. Mesures et étalons radioélectriques. Rapport du Comité national. I955-I957. Commission I. - Bull. inform. Union radio sci. intern., I959, N II3, p. I3-I6.

Радиоэлектрические измерения и эталоны. (Комиссия I). Отчет [Индийского] национального комитета [Международного научного радиосоюза] за I955-I957 гг.

РЖ Астрон., I960, I0.9902.

III9. Reder F.H. Atomic frequency standards. - Electronics, I962, vol. 35, N 47, p. 3I-35.

Атомные стандарты частоты.

РЖ Физ., I963, 6Ж50.

II20. Rosinski K. Aktualne zagadnienia jednostek czasu i ich wzorce atomowe. - Postępy fiziki, I96I, t. I2, N 5, s. 533-558.

Актуальные вопросы, связанные с измерением времени, и атомные эталоны частоты.

РЖ Физ., I962, 9А76.

II2I. Ross G.F. Calculating the spectrum power density of signal. - Proc. IRE, I960, vol. 48, N I2, p. 2036-2037.

Расчет спектральной плотности сигнала.

РЖ Физ., I96I, 7Ж288.

II22. Rothschild D.R. A note on instantaneous spectrum. - Proc. IRE, I96I, vol. 49, N 3, p. 649.

Замечания о мгновенном спектре.

РЖ Физ., I96I, I0Ж2I2.

1123. Saito S., Fujii Y. Measurement of microwave shot-noise reduction factor by laser light induced photoemission. - Proc. IEEE, 1964, vol. 52, N 8, p. 980.

Измерение коэффициента подавления дробового шума в СВЧ-диапазоне.

РЖ Физ., 1965, 5Ж125.

1124. Shimoda K., Wang T.C., Townes C.H. Further aspects of the theory of the maser. - Phys. Rev., 1956, vol. 102, June, p. 1308-1321.

Перспективы развития теории квантового генератора.

1125. Shimoda K. Theory of masers for higher frequencies. - Sci. Papers Inst. Phys. a. Chem. Res., 1961, vol. 55, N 1, p. 1-6.

Теория квантовых генераторов высоких частот.

РЖ Физ., 1962, 1Ж62.

1126. Skidmore L.J. Discrete and continuous estimation in correlated noise with finite observation time. Doct. diss. California inst. technology, Pasadena, 1964. 226 p. Ref. "Dissert. Abstr.", 1965, vol. 25, N 9, p. 5188-5189.

Оценка параметров сигнала в коррелированном шуме за конечное время наблюдения при дискретной и непрерывной обработке.

РЖ Физ., 1965, 11Ж110.

1127. Smith R.A. Amplification through stimulated emission - the maser. - Brit. J. Appl. Phys., 1961, vol. 12, N 5, p. 197-206.

Усиление с помощью индуцированного излучения - квантовые генераторы и усилители.

РЖ Физ., 1961, 11Ж251.

1128. Smith R.A. Stimulated emission of radiation and its practical application to masers and lasers. - Nature, 1962, vol. 194, N 4827, p. 426-430.

Стимулированное излучение и его практическое применение в мазерах и лазерах.
РЖ Физ., 1962, 11.3.102.

1129. Standards and calibration in radio electronics. - Nat. Bur. Standards Techn. News Bull., 1959, vol. 43, N 12, p. 226-230.

Стандарты и калибровка в радио и электронике.
РЖ Физ., 1960, 11.30950.

1130. Stecher R. Atomare Frequenznormale und ihre Verwirklichung. - Nachrichtentechnik, 1964, Jg. 14, N 9, S. 344-349.

Атомные стандарты частоты и их осуществление.
РЖ Физ., 1965, 5Ж88.

1131. Stevens K.W.H. Masers. - Contemporary Phys., 1960, vol. 2, N 1, p. 1-13.

Квантовые усилители и генераторы.
РЖ Физ., 1961, 11Ж263.

1132. Stille U. Länge und Zeit im Aufgabenbereich der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt (PTB). - Z. angew. Phys., 1959, Jg. 11, N 8, S. 316-323.

Длина и время в круге задач Физико-технического института ФРГ.
РЖ Физ., 1960, 6.12999.

1133. Sugano Nobuko. Highly stabilized microwave cavity resonator. - Bull. Electrical Engineering a. Electron. Engineering Dep., Univ. Torkyo, 1962, N 10, p. 22-25.

Высокостабильные объемные резонаторы СВЧ-диапазона.
РЖ Физ., 1963, 4Ж151.

II34. To nes C.H. Recent developments in measurement of time- Nuovo cim., I957, vol. 5, Suppl., N I, p. 222-229.

Новейшие разработки в области измерения времени. РЖ Астрон., I959, I.I3I.

II35. Troup G.J. Masers and lasers, their applications to astronomy and space communications. - J. Astron. Soc. Victoria, I963, vol. I6, N 3, p. 39-45.

Квантовые генераторы и усилители. Их применение в астрономии и космической связи. РЖ Физ., I964, IЖ36.

II36. Turner K.C., Hill H. New experimental limit on velocity dependent interactions of clocks and distant matter. - Phys. Rev. B, I964, vol. I34, N I, p. 252-256.

Новый экспериментальный предел для зависящего от скорости взаимодействия часов с отдаленной материей. РЖ Физ., I965, IБI23.

II37. Ubbink J. Masers. I. - Tijdschr. Nederl. radiogenootschap, I958, d. 24, N 2-3, blz. I29-I36.

Квантовомеханические генераторы и усилители. Ч. I. РЖ Физ., I960, I.I643.

II38. Uebersfeld J. Recent progres en electronique quantique. - J. physique et radium, I96I, vol. 22, N II, p. 75.

Прогресс в квантовой электронике. РЖ Физ., I962, IОБ22I.

II39. Use of some new molecules in a beam type maser for spectroscopy and frequency standards. - In: Quantum electronics. New York, I960, p. 47-55. Aut.: P. Thaddeus, J. Loubser, A. Javan, L. Krisher, H. Lecar.

Использование некоторых новых молекул в пучковом квантовом генераторе для спектроскопии и стандартов частоты.
РЖ Физ., 1962, 3Ж65.

1140. Vieweg R. Fortschritte bei der Realisierung der Grundgrössen für die Präzisionsmechanik insbesondere für Länge und Zeit. - Feingerätetechnik, 1965, Bd 14, N 4, S. 161-165.

Прогресс в реализации основных величин для точной механики, в частности для длины и времени.

1141. Weber J. Masers. - Rev. Mod. Phys., 1959, vol. 31, N 3, p. 681-710.

Квантовомеханические усилители и генераторы.
РЖ Физ., 1960, 9.24128.

1142. Wertheimer R. Mesures et étalons radioélectriques. (Commission I). - Onde électrique, 1964, vol. 4, N 444, p. 229-233.

Радиотехнические измерения и эталоны.
РЖ Физ., 1964, 12Ж3.

1143. White T.M., Jones W.B. Frequency transients in synchronized oscillators. - IEEE Trans. Circuit Theory, 1964, vol. 11, N 2, p. 279-281.

Установление частоты в синхронизированных генераторах.
РЖ Физ., 1964, 12Ж34.

1144. Zacharias A. A method for measuring the incremental phase and gain variations of a traveling-wave tube. - IRE Intern. Conv. Rec., 1961, vol. 9, N 3, p. 151-154.

Метод определения изменений фазового набега и усиления сигнала в ЛБВ.
РЖ Физ., 1962, 3Ж121.

Умножители и синтезаторы частоты

1145. Андреев В.С., Мазуров М.Е. Экспериментальное исследование причин возникновения низкочастотной фазовой модуляции в умножителях частоты. - Электросвязь, 1965, № 1, с. 23-31.

РЖ Физ., 1965, 5Ж35.

1146. Бруевич А.Н. Паразитная фазовая модуляция в умножителях частоты. - Радиотехника, 1965, т. 20, № 9, с. 1-8.

1147. Бруевич А.Н. Спектры в умножителях частоты. - Радиотехн. и электроника, 1962, т. 7, № 7, с. 1082-1090.

РЖ Физ., 1962, 11Ж21.

1148. Жаботинский М.Е., Свердлов Ю.Л. О действии ограничителя амплитуды. - Радиотехн. и электроника, 1956, т. 1, № 2, с. 205-212.

1149. Жаботинский М.Е., Свердлов Ю.Л. Основы теории и техники умножения частоты. М., "Сов. радио", 1964, 327 с.

1150. Жаботинский М.Е., Свердлов Ю.Л. Расчет многокаскадного умножителя частоты. - Радиотехника, 1962, т. 17, № 2, с. 31-41.

РЖ Физ., 1962, 6Ж22.

1151. Жаботинский М.Е., Базаров Е.Н. Умножение частоты на отражательном клистроне. - Радиотехн. и электроника, 1956, т. 1, № 9, с. 1293.

1152. Жаботинский М.Е., Базаров Е.Н., Сверчков Е.И. Умножение частоты с большой кратностью при помощи отражательного клистрона. - Радиотехника, 1960, т. 15, № 2, с. 75-79.

1153. Жаботинский М.Е., Свердлов Ю.Л. Фазовая нестабильность многокаскадных умножителей частоты. - Радиотехника, 1964, т. 19, № 5, с. 5-16.

II54. Измерение амплитудных флуктуаций умножителя частоты на нелинейном сопротивлении. - Радиотехн. и электроника, I962, т. 7, № II, с. I964-I966.

РЖ Физ., I963, 5Ж55.

II55. Клюмель М.З. Нестабильность частоты, вносимая умножителями частоты в связи с фликер-эффектом. - Труды ин-тов Ком. стандартов, мер и измерит. приборов при Совете Министров СССР, I962, вып. 59, с. 5-6.

РЖ Физ., I963, 2Ж6I.

II56. Мазуров М.Е. Широкополосные гармонические делители и умножители частоты. - Радиотехника, I965, т. 20, № I0, с. 42-49.

II57. Медведев В.И. К вопросу о радиоинтерференционном методе измерения малых промежутков времени с применением умножения частоты. - Вестн. Моск. ун-та, Сер. математики, механики, астрономии, физики, химии, I959, № 6, с. II2-II9.

II58. Парыгин В.Н. О расширении спектральной линии при умножении частоты. - Вестн. Моск. ун-та. Сер. 3. Физика. Астрономия, I963, № 4, с. 42-46.

РЖ Физ., I964, 2Ж27.

II59. Свердлов Ю.Л. Метод расчета амплитудной и фазовой модуляции в многокаскадном умножителе частоты. - Радиотехн. и электроника, I958, т. 4, № 6, с. 95I-959.

РЖ Физ., I960, I.I679.

II60. СВЧ-умножитель частоты с большим коэффициентом умножения. - Радиотехн. и электроника, I962, т. 7, № 2, с. 348-349. Авт.: В.А. Дианова, Н.К. Манешин, Е.Р. Мустель, В.Н. Парыгин.

РЖ Физ., I962, 7Ж23.

II6I. Супьян В.Я., Крюков Ю.В. К вопросу о фазовых соотношениях при умножении частоты. - Докл. науч.-техн.конф., посвящ. дню радио. Томск, I964, с. I83-I90.

1162. Супьян В.Я. "Умножение фазы" с последующим преобразованием частоты. - Труды Томск. ин-та радиоэлектроники и электрон. техники, 1964, т. 2, с. 3-6.

РЖ Физ., 1965, 6Ж31.

1163. Титов В.Н. О спектральной чистоте выходного сигнала двухкаскадного умножителя частоты. - Труды ин-тов Ком. стандартов мер и измерит. приборов при Сов. Мин. СССР, 1962, вып. 59, с.11-15.

РЖ Физ., 1963, 2Ж25.

1164. Уткин Г.М. Синхронизация, деление и умножение частоты с повышенной стабильностью фазы. - Науч. докл. высш. школы. Радиотехн. и электроника, 1959, № 1, с. 141-148.

РЖ Физ., 1960, 2.4130.

1165. Чадович И.И., Овчинников Л.Е. Умножитель частоты с большим коэффициентом умножения. - Приборы и техн. эксперимента, 1964, № 5, с. 143-146.

РЖ Физ., 1965, 2Ж23.

* * *

1166. Akima H. Error rate in a multiple-frequency shift system. - Proc. IEE, 1964, vol. 3, N 3, p. 547-555.

Величина ошибки в системе с многократным сдвигом частоты.

1167. Nowak R. Uklady syntezy czestotliwosci. - Rozprawy elektrotechn., 1959, t. 5, N 3, s. 327-353.

Системы синтеза частот.
РЖ Физ., 1960, 8.20995.

1168. Paschke F. New results on frequency multiplication and nonlinear phase distortion on klystrons and traveling-wave tubes.- RCA Rev., 1961, vol. 22, N 1, p. 162-184.

Новые результаты теоретического исследования умножения частоты и нелинейных фазовых искажений в клистронах и ЛБВ.
РЖ Физ., 1962, 3Ж118.

Характеристики квантовых стандартов частоты

1169. Земсков Е.М. Влияние длины и плотности атомного пучка на характеристики атомно-лучевого эталона частоты. - Измерит. техника, 1965, № 1, с. 29-32.

РЖ Физ., 1965, 8Ж61.

1170. Осипов Б.Д. О точности микроволновых эталонов частоты.- ЖЭТФ, 1953, т. 4, № 25, с. 509-510.

РЖ Физ., 1955, 5.9821.

1171. Пахомов Б.Я. О методологических основах понятия измерения. - Измерит. техника, 1964, № 1, с. 3-4.

РЖ Физ., 1964, 6А125.

1172. Эссен Л. О точности атомных стандартов частоты. - Астрон. журн., 1959, т. 36, № 5, с. 967-971.

1173. Ясуда Йосиюки, Йосимура Кадзуёси. Измерения спектра и кратковременной стабильности частоты высокостабильных генераторов. - Rev. Radio Res. Labs, 1964, vol. 10, N 50, p. 179-191.

* * *

1174. Baghdady E.J., Lincoln R.N., Nelin B.D. Short-term frequency stability: caracterization, theory and measurement. - Proc. IEEE, 1965, vol. 53, N 7, p. 704-722.

Кратковременная стабильность частоты: характеристик, теория и измерения.

РЖ Физ., 1965, 12Ж76.

1175. Bongiorno J.J. Real-frequency stability criteria for linear time-varying systems. - Proc. IEEE, 1964, vol. 52, N 7, p. 832-841.

Критерий стабильности линейных систем с изменяющимися во времени параметрами.

РЖ Физ., 1965, 5Ж40.

1176. Essen L. Atomic standards of frequency. Part III. Report on the precision of atomic standards of frequency. - Astron. J., 1959, vol. 64, N 3, p. 120-123.

Атомные стандарты частоты. Ч. III. Отчет о точности атомных стандартов частоты.
РЖ Физ., 1960, 8.20997.

1177. Essen L. New orders of accuracy. - Discovery, 1965, vol. 26, N 1, p. 43-47.

Новые порядки точности.
РЖ Физ., 1965, 9А88.

1178. Essen L. Report on the precision of atomic standards of frequency. - Astron. J., 1959, vol. 64, N 3, p. 120-123; 1959, vol. 36, N 5, p. 967-971.

О точности атомных стандартов частоты.
РЖ Астрон., 1960, 10.9897.

1179. Hastings H.F., King P.B., jr. A technique for precise measurement of short-and long-term stability of oscillators. - IRE Trans. Instrum., 1962, vol. 11, N 3-4, p. 248-250.

Техника точных измерений долговременной и кратковременной стабильности генераторов.
РЖ Физ., 1963, 9Ж230.

1180. Jelonek Z. Warunek stabilności drgan w liniewej teorii generacji. - Arch. elektro-techniki, 1963, ut. 12, N 2, s. 423-429.

Условие стабильности в линейной теории колебаний.
РЖ Физ., 1964, 3Ж17.

1181. Malling L.R. Phase-stable oscillators for space communications, including the relationship between the phase noise, the spectrum, the short-term stability and the Q of the oscillator. - Proc. IRE, 1962, vol. 50, N 7, p. 1656-1664.

Фазостабильные генераторы для систем космической связи. Соотношения между фазовым шумом, спектром, кратковременной стабильностью контура генератора.

РЖ Физ., 1963, 6Ж28.

1182. Morgan A.H., Barnes J.A. Short-time stability of a quartz-crystal oscillator as measured with an ammonia maser. - Proc. IRE, 1959, vol. 47, N 10, p. 1782.

Измерение кратковременной стабильности кварцевого генератора с помощью молекулярного генератора на аммиаке.

РЖ Физ., 1960, 6.14910.

1183. Papoulis A. On random phase. - Proc. IEEE, 1965, vol.53, N 5, p. 526.

О случайной фазе.

РЖ Физ., 1965, 10Ж88.

1184. Plebański J. Mierzenie przesunięć fazowych przy małej i wielkiej częstotliwości. - Przegląd telekomunikacyjny, 1953, t.26, N 6, s. 197-205.

Измерения фазовых сдвигов на низких и высоких частотах.

РЖ Физ., 1954, 6.6421.

1185. Ptacek V. Sledovani dlouhodobe stalosti etalonu kmitootu, - Českosloven. čas. fysiku, 1962, Sv. A12, N 2, s. 157-159.

Исследование долговременной стабильности кварцевого эталона частоты.

РЖ Физ., 1963, 1А165.

1186. Strandberg M.W.P. Precise specification of a frequency.- Microwave J., 1960, vol. 3, N 8, p. 45-50.

Точное определение частоты.

РЖ Физ., 1961, 8Ж322.

II87. Swerling P. Parameter estimation accuracy formulas. - IEEE Trans. Inform. Theory, I964, vol. IO, N 4, p. 302-3I4.

Формулы для точности оценки параметров.
РЖ Физ., I965, IOЖI26.

II88. Szczepański M. Przyrząd do pomiaru krótkotrwalej stabilności czestotliwości generatorów mikrofalowych. - Przegląd elektroniki, I963, Sv. 4, N 2, s. III-II3.

Схема для измерения кратковременной стабильности частоты СВЧ-генераторов.
РЖ Физ., I963, IOЖII7.

II89. Turner W.R., Barnes P.S. The detection statistics of a molecular-beam frequency standard. - IEEE Trans. Instrum. a. Measur., I963, vol. I2, N 2, p. 69-73.

Статистика детектирования эталона частоты, использующего молекулярный пучок.
РЖ Физ., I964, 9ДI35.

II90. Venkates H.G., Strandberg M.W.P. Operating characteristics of a molecular-beam maser. - J. Appl. Phys., I960, vol.3I, N 2, p. 396-399.

Рабочие характеристики молекулярного генератора.
РЖ Физ., I960, 8.20943.

II9I. Vyeda Hiroyuki. Accuracy of frequency comparison. - J. Radio Res. Lab., I963, vol. IO, N 5I, p. 335-345.

Точность сравнения частоты.
РЖ Физ., I964, 9Ж28I.

ЩЕЛОЧНЫЕ МЕТАЛЛЫ. ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА И СТС ЩЕЛОЧНЫХ МЕТАЛЛОВ

1192. Андерсон Э.М., Зилитис В.А. Полуэмпирический расчет сил осцилляторов для атомов лития, рубидия и цезия. – Оптика и спектроскопия, 1964, т. 16, вып. 3, с. 382-389.

1193. Андерсон Э.М., Зилитис В.А. Расчет полуэмпирическим методом сил осцилляторов для атомов натрия и калия. – Оптика и спектроскопия, 1964, т. 16, № 2, с. 177-181.

РЖ Физ., 1964, 6Д65.

1194. Андреева Т.И., Волковыский Р.Ю. Аномальный эффект Зеемана с точки зрения "двухкомпонентного" уравнения для электрона. – Труды Науч. объединения преподавателей физ.-мат. фак. пед. ин-тов Дальнего Востока, 1962, т. 2, с. 3-5.

РЖ Физ., 1963, 10Б17.

1195. Берсукер И.Б. Уточненная формула вероятностей оптических переходов. I. Сила осциллятора для резонансного перехода в атоме натрия. – Изв. высш. учеб. завед. Электромеханика, 1961, № 4, с. 80-87.

РЖ Физ., 1962, 1В30.

1196. Борисоглебский Л.А. Влияние квадрупольного момента ядра на запрещенные переходы в водородоподобных атомах. – Оптика и спектроскопия, 1962, т. 13, № 1, с. 3-11.

РЖ Физ., 1962, 12В11.

1197. Грачыхін Л.І. , Ельяшэвіч М.А. Уширение линий натрия и лития в неоднородных полях. – Изв. АН БССР. Сер. физ.-техн. наук, 1962, № 4, с. 37-41.

РЖ Физ., 1963, 9Д16.

1198. Егоров Н.П., Ковалев И.А. К вопросу об определении щелочных металлов спектральным методом. - Журн. аналит. химии, 1959, т. 14, № 4, с. 489-490.

РЖ Физ., 1960, 7.18617.

1199. Житников Р.А., Колесников Р.А. Парамагнитный резонанс свободных атомов щелочных металлов Na,K и Rb, стабилизированных в молекулярной матрице при температурах жидкого азота. - Физика твердого тела, 1965, т. 7, № 4, с. 1157-1161.

РЖ Физ., 1965, 8Д468.

1200. Зеликина Г.Я., Семенов Р.И. Определение g-факторов вторых возбужденных P- уровней щелочных металлов. - Оптика и спектроскопия, 1965, т. 18, № 3, с. 539-540.

РЖ Физ., 1965, 9Д147.

1201. Кватер Г.С. Спектр поглощения паров таллия. - Вестн. Ленингр. ун-та, 1952, № 9, с. 159-164.

1202. Королёв Ф.А., Одинцов А.И. Исследование изотопического сдвига и сверхтонкой структуры в спектре Tl I.- В кн.: Физические проблемы спектроскопии. Т. 1. М., 1962, с. 67-69.

РЖ Физ., 1963, 7Д125.

1203. Лебедев С.Я., Стависский Ю.Я. Измерение давления паров щелочных металлов в диапазоне 10^{-5}-10^{-2} мм.рт.ст. - Приборы и техн. эксперимента, 1962, № 1, с. 142-144.

РЖ Физ., 1962, 9Д7.

1204. Овчинникова М.Я., Переходы между компонентами тонкой структуры атомов щелочных металлов при резонансном взаимодействии.- Теорет. эксперим. химия, 1965, т. 1, № 1, с. 22-29.

РЖ Физ., 1965, 8Д56.

1205. Перкальский В.А. Простая демонстрация обращения спектральной линии натрия. - Изв. высш. учеб. заведений. Физика, 1959, № 6, с. 172-173.

РЖ Физ., 1960, 9.21937.

1206. Русанов А.К., Хитров В.Г., Батова Н.Т. Низкотемпературная угольная дуга как источник возбуждения спектра рубидия, цезия, таллия и индия при спектральном анализе силикатов. - Журн. аналит. химии, 1959, т. 14, № 5, с. 534-541.

РЖ Физ., 1960, 7.18680.

1207. Самуйлов Е.В., Олевинский К.К. Статистические суммы для атомарного цезия. - В кн.: Физическая газодинамика. Свойства газов при высоких температурах. М., 1964, с. 10-16.

РЖ Физ., 1965, 1Д10.

1208. Туркин Ю.И. Аномалии в интенсивностях компонент сверхтонкой структуры резонансных линий таллия. - Оптика и спектроскопия, 1959, т. 7, № 1, с. 10-13.

РЖ Физ., 1960, 2.4556.

1209. Туркин Ю.И. Неравновесная заселенность подуровней сверхтонкой структуры основного состояния таллия $6^2P_{1/2}$. - В кн.: Физические проблемы спектроскопии. Т. 1. 1962, с. 72-74.

РЖ Физ., 1963, 7.121.

1210. Шварц Д.М., Нилова И.С. Спектральный анализ таллия высокой чистоты. - Завод. лаб., 1959, т. 25, № 8, с. 949-952.

РЖ Физ., 1960, 4.10001.

1211. Шимон Л.Л. Функции возбуждения спектральных линий рубидия. - Оптика и спектроскопия, 1964, т. 17, № 1, с. 24-29.

РЖ Физ., 1965, 1Д91.

I2I2. Aarts J., Bosoh G. Oscillator strengths for lines of FeI, MgI and CsI - Physioa, I964, vol. 30, N 8, p. I673-I68I.

Силы осцилляторов для линий FeI, MgI, CsI.
РЖ Физ., I965, 5Д204.

I2I3. Abella I.D. Optical double-photon absorption in oesium vapor. - Phys. Rev. Letters, I962, vol. 9, N II, p. 453-455.
Оптичеокое двухфотонное поглощение в парах цезия.

I2I4. Allen L., Heavens O.S. Excitation transfer in the cesium-nitrogen system. - Phys. Letters, I962, vol. 2, N I, p. 35-37.

Перенос энергии возбуждения в системе Cs-N.
РЖ Физ., I963, 2Д525.

I2I5. Balling L.C., Pipkin F.M. Gyromagnetic ratios of hydrogen, tritium, free electrons and Rb^{85}. - Phys. Rev. A, I965, vol. I39, N I, o. I9-26.

Гиромагнитные отношения водорода, трития, свободных электронов и Rb^{85}.
РЖ Физ., I965, I2Д32.

I2I6. Barbey P., Geneux E. Structure hyperfine de l'état 8^2P du oesium I33. - Helv. phys. acta, I962, vol. 35, N 7-8, p. 56I-562.

Сверхтонкая структура состояния $8^2P_{3/2}Cs^{133}$.
РЖ Физ., I963, 7ДI8.

I2I7. Bessis N. Calcul des constantes de structure hyperfine d'atomes legers. - Cah. phys., I962, vol. I6, N I45-I46, p. 345-380.

Расчет постоянных сверхтонкой структуры легких атомов.
РЖ Физ., I963, IОДI3.

1218. Bockasten K. Polarization formula for the ^2F-series of CsI. - J. Optical Soc. America, 1964, vol. 54, N 8, p. 1065.

Поляризационная формула для ^2F-серии CsI.
РЖ Физ., 1965, 11Д136.

1219. Bouchiat M.-A., Brossel J. Etude de la relaxation hyperfine de la vapeur de rubidium. - C.r. Acad. sci., 1963, vol. 257, N 19, p. 2825-2828.

Изучение сверхтонкой релаксации паров рубидия.
РЖ Физ., 1964, 10Д334.

1220. Braslau N., Brink G.O., Khan J.M. Rb^{85}-Rb^{86} hyperfine structure anomaly. - Phys. Rev., 1961, vol. 123, N 5, p. 1801-1811.

Аномалия сверхтонкой структуры для пары изотопов Rb^{85}-Rb^{86}.
РЖ Физ., 1962, 4Б233.

1221. Brătescu G.G. Asupra formării descărcării luminiscente în vaporii de metale alcaline. - An. Univ. C.I. Parhon, ser. ştiintelor naturii, 1960, vol. 9, N 25, p. 229-241.

Развитие тлеющего разряда в парах щелочных металлов.
РЖ Физ., 1962, 1Ж448.

1222. Breit G., Hull M.H., jr. Natural line width for transient excitations. - Astrophys. J., 1959, vol. 129, N 2, p. 456-467.

Естественная ширина линий при возбуждении путем переходов.
РЖ Физ., 1960, 11.31278.

1223. Brünig M., Fleischmann R. Untersuchungen an dünnen Alkalimetallschichten. III. Phase-differenz bei Reflexion des Lichtes an .ektorabhängig absorbierenden dünne Kaliumschichten.- Z. Phys., 1963, Bd 174, N 1, S. 116-120.

Исследования тонких слоев щелочных металлов. Ч. Ш. Разности фаз при отражении света от тонких слоев калия с поглощением, зависящим от угла падения.

РЖ Физ., I963, I2Д658.

I224. Bucka H., Oppen G. von. Hyperfeinstruktur und Lebensdauer des $8^2P_{3/2}$- Terms im CsI-Spektrum. - Ann. Physik, I962, Bd IO, N I-2, S. II9-I20.

Сверхтонкая структура и время жизни $8^2P_{3/2}$ в спектре CsI.

РЖ Физ., I963, 8Д92.

I225. Bucka H., Kopfermann H., Minor A. Präzisionsmessung der Hyperfeinstruktur des $6^2P_{3/2}$-Terms des RbI-Spektrums. - Z, Phys., I96I, Bd I6I, N 2, S. I23-I3I.

Прецизионное измерение сверхтонкой структуры состояния 6^2P в спектре RbI.

РЖ Физ., I96I, 8BIII.

I226. Cohen M.H., Goodings D.A., Heine V. Contribution of core polarization to the atomic hyperfine structure and Knight shift of Li and Na. - Proc. Phys. Soc., I959, vol. 73, N 5, p. 8II-8I7.

Влияние поляризации внутренних оболочек на сверхтонкую структуру уровней атома и найтовский сдвиг лития и натрия.

РЖ Физ., I960, 2.3I39.

I227. Conrad D. Messung der g_J-Faotoren von Alkali-Atomen mittels paramagnetischer Elektronenresonanz. - Z. Phys., I96I, Bd I62, N 2, S. I60-I68.

Измерение методом электронного парамагнитного резонанса g_J- факторов щелочных атомов.

РЖ Физ., I96I, IIB265.

I228. Deischsel H. Untersuchungen an dünnen Alkalimetallschichten. V. Optische und elektrische Eigenschaften dünner Kaliumschichten Einfluß von Temperatur und Oberflächen beschaffenheit des Schichtträgers.- Z. Phys., I963, Bd I74, N I, S. I36-I48.

Исследования тонких слоев щелочных металлов. Ч. У. Оптические и электрические свойства тонких слоев калия. Влияние температуры и поверхностных свойств подложки.

РЖ Физ., I963, I2Д660.

I229. Dodd J.N., Kinnear R.W.N. The hyperfine structure of the $3^2P_{3/2}$ state of sodium and the quadrupole moment of ^{23}Na. - Proc. Phys. Soc., I960, vol. 75, N I, p. 5I-60.

Сверхтонкая структура $3^2P_{3/2}$-состояния натрия и квадрупольный момент Na^{23}.

РЖ Физ., I960, II.3I455.

I230. Driscoll R.L. Electronic g factor of rubidium. - Phys. Rev. A, I964, vol. I36, N I, p. 54-57.

Электронное гироскопическое отношение рубидия.

РЖ Физ., I965, 4ДIII.

I23I. Ebinghaus H., Neuert H. Über die Elektronenaffinitäten der Alkalimetalle. - Naturwissenschaften, I964, Jg.5I, N 4, S. 83-84.

О сродстве к электрону элементов щелочных металлов.

РЖ Физ., I964, IIДI7.

I232. Eliezer C.J., Roy S.K. The effect of a magnetic pole on the energy levels of a hydrogen-like atom. - Proc. Cambridge Philos. Soc., I962, vol. 58, N 2, p. 40I-404.

Влияние магнитного монополя на уровни энергии в водородоподобном атоме.

РЖ Физ., I962, 9АI59.

1233. Enz H., Rossel J. Sur la luminescence de CsI et NaI. - Helv. phys. acta, 1957, vol. 30, n 6/7, p. 492.

По поводу люминесценции CsI и NaI.

1234. Eriksson K.B., Johansson I., Norlén G. Precision wavelength measurements connecting tne CsI6S, 6p, and 6d levels with a study of the correotion for phase change in infrared interferometry. - Arkiv for fysik, 1964, Bd 28, N 19, p. 233-238.

Точные измерения длины волны, ооединяющей CsI6S, 6p, 6d уровни с изучением поправки к фазовому изменению в инфракрасной интерферометрии.

1235. Essen L., Hope E.G., Sutcliffe D. Hyperfine splitting of rubidium 87. - Nature, 1961, vol. 189, N 4761, p. 298.

Сверхтонкое расщепление рубидия-87.
РЖ Физ., 1961, 12Б119.

1236. Etude par bombardement electronique de la durée de vie et de la structure hyperfine des niveaux D du sodium et du cesium. - J. physique et radium, 1960, t. 21, N 8-9, p. 677-679. Aut.: V. Archambault, J.P. Descoubes, M. Priou, A. Omont, J.C. Pebay-Peyroula.

Исследование с помощью бомбардировки электронами времени жизни и оверхтонкои структуры уровня D атомов Na и Cs.
РЖ Физ., 1961, 7Б149.

1237. Fission yields of the stable and long-lived isotopes of cesium, rubidium and strontium and nuclear shell structure. - Canad. J. Phys., 1953, vol. 31, N 3, p. 419-431. Aut.: D.R. Wiles, B.W. Smith, R. Horsley, H.G. Thode.

Выходы устойчивых и долгоживущих изотопов Cs, Rb, Sr и оболочечная структура ядра.
РЖ Физ., 1955, 4.6431.

I238. Fleischmann R. Untersuchungen an dünnen Alkalimetallschichten. - Z. Phys., I963, Bd I74, N I, p. I02-I03.

Исследования тонких олоев щелочных металлов.
РЖ Физ., I963, I2Д655.

I239. Fleischmann R. Untersuchungen an dünnen Alkalimetellschichten. I. Vektorabhängig absorbierende dünne Kalium-, Rubidium- und Cäsiumschichten. - Z. Phys., I963, Bd I74, N I, S. I04-II5.

Исследования тонких слоев щелочных металлов. Ч. I. Тонкие слои калия, рубидия и цезия с поглощением, зависящим от угла падения.
РЖ Физ., I963, I2Д656.

I240. Fox W.N., Series G.W. Hyperfine structure of the level $5^2P_{I/2}$ of potassium 39. - Proc. Phys. Soc., I96I, vol. 77, N 6, p. II4I-II46.

Сверхтонкая структура уровня $5^2P_{I/2}K^{39}$.
РЖ Физ., I962, IВ4I6.

I24I. Fröman A., Linderberg J., Öhrn Y. Penetration effects in the ^2F-series of CsI. - J. Optical Soc. America, I964, vol.54, N 8, p. I064-I065.

Влияние проникновения на ^2F серию CsI.
РЖ Физ., I965, 5Д30.

I242. Gallagher A., Lurio A. Thallium oscillator strengths and $6d^2D_{3/2}$ state hfs. - Phys. Rev., I964, vol. I36, N IA, p. 87-I05.

Силы осцилляторов атома таллия и сверхтонкая структура $6d^2D_{3/2}$ - состояния.
РЖ Физ., I965, 7Д32.

I243. Gough W., Series G.W. Life-time and hyperfine structure of the level $(6s^2 6d)^2 D_{3/2}$ of thallium. - Proc. Phys. Soc., I965, vol. 85, N 3, p. 469-475.

Время жизни и сверхтонкая структура уровня $(6s^2 6d)^2 D_{3/2}$. Tl1.

РЖ Физ., I965, 9Д145.

I244. Gourceaux M. Une représentation mathématique simple de l'influence de la fréquence sur l'indice de refraction complexe, des metaux application à la trasparence des metaux alcalin pour le rayonnement altraviolet. - C.r. Acad. Sci., I959, t.249, N I5, p. I338-I339.

Простое математическое представление влияние частоты на комплексный показатель преломления металлов: объяснение прозрачности щелочных металлов в ультрафиолетовой области.

РЖ Физ., I960, II.3I2I9.

I245. Grüll K. Demonstration der Umkehrung der Natrium-D-Linie. - Praxis. Naturwiss. A, I96I, Bd I0, N I, S. I9-20.

Демонстрация обращения D -линии натрия.

РЖ Физ., I96I, 8А77.

I246. Hawkins W.B., Dicke R.H. The polarization of sodium atoms. - Phys. Rev., I953, vol. 9I, N 4, p. I008-I009.

Поляризация атомов натрия.

РЖ Физ., I955, 6.III35.

I247. Heavens O.S. Radiative transition probabilities of the lower excited states of the alkali metals. - J. Optical Soc. America, I96I, vol. 5I, N I0, p. I058-I06I.

Вероятности излучательных переходов для нижних возбужденных состояний щелочных металлов.

РЖ Физ., I962, 6В14.

I248. Helbing R., Pauly H. Differentielle Streuquerschnitte bei der Wechselwirkung neutraler Moleküle Messungen der Kleinwinkelstreuung. - Z. Phys., I964, Bd I79, N I, S. I6-37.

Измерение дифференциальных сечений рассеяния на малые углы при взаимодействии нейтральных молекул.
РЖ Физ., I965, 5Д166.

I249. Herdan R., Hughes T.P. New values of the square of the radial integral associated with the dipole matrix elements for transitions in hydrogenlike atoms. - Astrophys. J., I96I, vol.I33, N I, p. 294-298.

Новые значения квадратов радиальных интегралов, связанных с матричными элементами дипольного перехода в водородоподобных атомах.
РЖ Физ., I96I, 9B1.

I250. Hicks W.T. Evaluation of vapor-pressure data for mercure, lithium, sodium and potassium. - J. Chem. Phys., I963, vol. 38, N 8, p. I873-I880.

Представление численных данных по давлению паров ртути, лития, натрия и калия.
РЖ Физ., I963, I0E43.

I25I. Hudson R.D. Atomic absorption cross section of sodium vapor between 2400 and I000Å. - Phys. Rev. A, I964, vol. I35, N 5, p. I2I2-I2I7.

Эффективные сечения в парах натрия в диапазоне 2400-I000Å.
РЖ Физ., I965, 4Д114.

I252. Hull R.J., Stroke H.H. Hyperfine structure of thalium^{203} and thallium^{205} in the $7^2S_{I/2}$ state. - J. Optical Soc. America, I959, vol. 49, N II, p. I088-I089.

Сверхтонкая структура уровня $7^2S_{I/2}Tl^{203}$ и Tl^{205}.
РЖ Физ., I960, I0.27900.

1253. Hyperfine splitting of rubidium-87. - Nature, 1961, vol. 189, p. 298.

Сверхтонкая структура рубидия-87.

1254. Hyperfine structure of the electronic ground states of Rb^{85} and Rb^{87}. - Phys. Rev., 1962, vol. 127, N 2, p. 524-528. Aut.: S. Penselin, T. Moran, V.W. Cohen, G. Winkler.

Сверхтонкая структура электронных основных состояний Rb^{85} и Rb^{87}.
РЖ Физ., 1963, 4В56.

1255. Junge W., Fleischmann R. Untersuchungen an dünnen Alkalimetallschichten. II. Phasendifferenz und Lichtverlust beim Durchgang des Lichtes durch vektorabhändig absorbierende dünne Kaliumschichten. - Z. Phys., 1963, Bd 174, N 1, s. 116-120.

Исследования тонких слоев щелочных металлов. Ч. II. Разность фаз и потери света при прохождении света через тонкие слои калия с поглощением, зависящим от угла падения.
РЖ Физ., 1963, 12Д657.

1256. Kanda Teinosuke, Minemoto Takumi. Spin-exchange collisions between rubidium and cesium atoms. - J. Physical Soc. Japan, 1964, vol. 19, N 7, p. 1248.

Спин-обменные столкновения между атомами рубидия и цезия.
РЖ Физ., 1965, 3Д483.

1257. Kleef Th.A.M. van, Fred M. Zeeman effect measurements in neutral and singly ionized mercury. - Physica, 1963, vol. 29, N 5, p. 389-404.

Измерения эффекта Зеемана в спектре нейтральной и однократно ионизированной ртути.
РЖ Физ., 1964, 2Д123.

I258. Kleiman H. Interferometric measurements of cesium. I. - J. Optical Soc. America, I962, vol. 52, N 4, p. 44I-447.

Интерферометрические измерения спектра цезия.
РЖ Физ., I963, 8ДI00.

I259. Klein L., Margenau H. Theory of pressure effects on alkali doublet lines. - J. Chem. Phys., I959, vol. 30, N 6, p. I556-I565.

Теория вопроса о влиянии эффекта давления на дублетные линии щелочных элементов.
РЖ Физ., I96I, 5BI4.

I260. Kovách A. A re-determination of the half-life of rubidium-87. - Acta phys. Acad. scientiarum Hung., I964, vol. I7, N 3, p. 34I-35I.

Новое определение периода полураспада Rb^{87}.
РЖ Физ., I965, 4BI02.

I26I. Lauriston A.C., Welsh H.L. Selective reflection from the vapors of the alkali metals. - Canad. J. Phys., I95I, vol.29, N 3, p. 2I7-226.

Избирательное отражение от паров щелочных металлов.

I262. Leutz H., Wenninger H., Ziegler K. Die Halbwertszeit des Rb^{87}. - Z. Phys., I962, Bd I69, N 3, S. 409-4I6.

Период полураспада изотопа Rb^{87}.
РЖ Физ., I963, 2B72.

I263. Lipworth E., Sandars P.G.H. Removal of seeman-level degeneracy in alkali atoms by an electric field. - Phys. Rev. Letters, I964, vol. I3, N 24, p. 7I6-7I7.

Снятие вырождения в электрическом поле сверхтонких составляющих основного состояния щелочных элементов.
РЖ Физ., 1965, 7Д150.

1264. March N.H., Donovan B. Free electron diamagnetism and susceptibilities of the alkali metals. - Proc. Phys. Soc., 1954, vol. 67, N 5, p. 464-465.

Диамагнетизм свободных электронов и восприимчивости щелочных металлов.
РЖ Физ., 1955, 6.11722.

1265. Mialki W., Freund H.-J. Zur Thermodynamik der Alkalimetalle. Teil I. - Metall, 1964, Bd 18, N 1, S. 1-7.

Термодинамика щелочных металлов. I.
РЖ Физ., 1964, 9Е60.

1266. Moos H.W., Sands Richard H. Study of spin-exchange collisions in vapors of Rb^{85}, Rb^{87}, and Cs^{133} by paramagnetic resonance. - Phys. Rev. A, 1964, vol. 135, N 3, p. 591-602.

Изучение спин-обменных столкновений в парах Rb^{85}, Rb^{87} и Cs^{133} методом парамагнитного резонанса.
РЖ Физ., 1965, 3Д482.

1267. Morse F.A., Bernstein R.B., Hostettler H.U. Evalution of the intermolecular potential well depth from observations of rainbow scattering: Cs-Hg and K-Hg. - J. Chem. Phys., 1962, vol. 36, N 7, p. 1947-1948.

Определение глубины потенциала межмолекулярного взаимодействия из наблюдения радужного рассеяния: Cs-Hg и K-Hg.
РЖ Физ., 1962, 11Б157.

1268. Moses H.A., Russek A. Radial wave functions for the cesium atom. - Phys. Rev. A, 1964, vol. 135, N 6, p. 1547-1549.
Радиальные волновые функции атома цезия.
РЖ Физ., 1965, 7Д30.

I269. Müller H. Untersuchungen an dünnen Alkalimetallschichten. VI. Bestimmung der optischen Konstanten und der optischen Schichtdicke dünner Rubidiumschichten nach einer neuartigen Methode. - Z. Phys., I963, Bd I74, N I, S. I49-I60.

Исследования тонких слоев щелочных металлов. Ч. УI. Определение оптических постоянных и оптической толщины тонких слоев рубидия по новому методу.

РЖ Физ., I963, I2Д66I.

I270. Myracawa Kiyoshi, Yamamoto Manabu. Calculation of the quadratic Stark effect in alkali atoms. - J. Phys. Soc. Japan, I965, vol. 20, N 6, p. I057-I060.

Расчет квадратичного эффекта Штарка в атомах щелочных металлов.

I27I. Nesbet R.K. Magnetic hyperfine structure of the ground state of lithium. - Phys. Rev., I960, vol. II8, N 3, p. 68I-683.

Магнитная сверхтонкая структура основного состояния лития.

I272. Nottingham W.B., Hernquist K.G. Energy levels of the cesium atom. - Proc. IEEE, I963, vol. 5I, N I2, p. I77I-I772.

Энергетические уровни атома цезия.

РЖ Физ., I964, 8ДI8.

I273. Paris D. Untersuchungen an dünnen Alkalimetallschichten IX. Eigenschaften vektorabhängig absorbierender Kaliumschichten (Optische Konstanten, Zeitliche Änderungen, Aggregatzustand). - Z. Phys., I963, Bd I74, N I, S. I80-I96.

Исследование тонких слоев щелочных металлов. Ч. IX. Свойства пленок калия, поглощение которых зависит от угла падения (оптические постояннные, изменения со временем, агрегатное состояние).

РЖ Физ., I963, I2Д662.

I274. Penselin S., Moran T., Cohen V.W. Hyperfine structure of the electronic ground states of Rb^{85} and Rb^{87}. - Phys. Rev., I962, vol. I27, N 2, p. 524-528.

Сверхтонкая структура основных состояний Rb^{85}, Rb^{87}.

1275. Putlitz G. zu., Schenck A. Zur Hyperfeinstruktur des $6^2P_{3/2}$-Terms von Rb^{87}. - Z. Phys., 1965, Bd 183, N 4, S. 428-430.

О сверхтонкой структуре термов $6^2P_{3/2}$ Rb^{87}.
РЖ Физ., 1965, 10Д306.

1276. Robin S., Robin St. Détermination directe des constantes optiques du sodium et du potassium dans l'ultraviolet.- J. physique et radium, 1959, t. 20, N 11, p. 918-919.

Прямое определение оптических постоянных натрия и калия в ультрафиолете.
РЖ Физ., 1960, 9.24637.

1277. Sachs L.M. Hyperfine splitting of the lithium ground state. - Phys. Rev., 1960, vol. 117, N 6, p. 1504-1506.

Сверхтонкая структура основного состояния лития.
РЖ Физ., 1960, 12.32367.

1278. Schopper H. Untersuchungen an dünnen Alkalimetallschichten. IV. Beitrag zur Deutung der selektiven vektorabhängigen Lichtabsorption an Alkalimetallschichten. - Z. phys., 1963, Bd 174, N 1, S. 124-135.

Исследования тонких слоев щелочных металлов. Ч. IУ. К вопросу об объяснении селективного поглощения света, зависящего от угла падения в слоях щелочных металлов
РЖ Физ., 1963, 12Д659.

1279. Schütte D. Eine Erweiterung des Schalenmodells zur Beschreibung Alkaliähnlicher Strukturen. - Forschungsberichte des Landes Nordrhein-Westfalen, 1964, N 1422. 69 S.
Обобщение оболочечной модели щелочноподобных атомов.
РЖ Физ., 1965, 4Д9.

1280. Schweitzer W.G., Hyperfine structure and isotope shifts in the 2537-A line mercury. - J. Optical Soc. America, 1961, vol. 51, N 6, p. 692-693.

Сверхтонкая структура и изотопическое смещение линии Hg 2537Å.
РЖ Физ., 1962, 2В122.

1281. Schwink C., Pehland H. Zur Bestimmbarkeit der optischen Konstanten and Dicke sehr dünner Metallschichten bei senkrechtem Lichteinfall. - Z. Phys., 1960, Bd 158, N 1, S. 12-25.

К определению оптических констант и толщины очень тонких металлических слоев при перпендикулярном падении света.
РЖ Физ., 1960, 11.31220.

1282. Séguier J. Spectres d'émission infrarouge du zinc et du rubidium. - C.r. Acad. sci., 1963, t. 256, N 20, p. 4176-4179.

Спектры излучения цинка и рубидия в ик-области.
РЖ Физ., 1963, 12Д206.

1283. Series G.W., Gough W. A determination of lifetime and hyperfine structure in thallium by resonance fluorescence. - Acta phys. Pol., 1964, vol. 26, N 3-4, p. 345-351.

Определение времени жизни и сверхтонкой структуры таллия по резонансной флуоресценции.
РЖ Физ., 1965, 11Д429.

1284. Stone Ph.M. Cesium oscillator strengths. - Phys. Rev., 1962, vol. 127, N 4, p. 1151-1156.

Силы осциллятора цезия.
РЖ Физ., 1963, 4Д30.

1285. Vander S.K.L. Application of a digital computer to the Zeeman method in atomic spectroscopy. - J. Optical Soc. America, 1959, vol. 49, N 10, p. 944-947.

Применение цифровой счетной машины к методу Зеемана в атомной спектроскопии.
РЖ Физ., 1961, 5В4.

1286. Wilke W. g_J-Faktoren der Alkaliatome Rb^{85}, Rb^{87} und Cs^{133} im Grundzustand. - Z. Phys., 1961, Bd 165, N 5, S. 562-568.

g_J - факторы щелочных атомов Rb^{85}, Rb^{87} и Cs^{133} в основном состоянии.

РЖ Физ., 1962, 5В366.

МОЛЕКУЛЯРНЫЕ ПУЧКИ ТЕПЛОВЫХ ЭНЕРГИЙ

Общие вопросы

1287. Бацанов С.С., Мазалов Л.Н. К расчету молекулярных рефракций щелочных металлов. - Журн. структур. химии, 1962, т. 3, № 5, с. 611-613.

РЖ Физ., 1963, 4Д34.

1288. Белов К. Атомные источники света. (Обзор). - Атомная техника за рубежом, 1959, № 12, с. 32-36.

РЖ Физ., 1960, 7.18729.

1289. Королев Ф.А., Одинцов В.И., Фурсова Е.В. Определение вероятности перехода для резонансной линии неона λ736Å. - Оптика и спектроскопия, 1964, т. 16, вып. 4, с. 555-558.

1290. Кушнир Р.М., Палюх Б.М., Сена Л.А. Исследование резонансной перезарядки в одноатомных газах и парах металлов. - Изв. АН СССР. Сер. физика, 1959, т. 23, № 8, с. 1007-1011.

РЖ Физ., 1960, 3.6552.

1291. Леонас В.Б. Современное состояние и некоторые новые результаты метода молекулярного пучка. - Успехи физ. наук, 1964, т. 82, № 2, с. 287-323.

РЖ Физ., 1964, 7Д75.

1292. Мясников Л.Л., Райгородский Л.Д., Финагин Б.А. Исследование отражения атомных пучков калия, рубидия и цезия от кварцевой пластинки. - ЖТФ, 1965, т. 35, № 3, с. 542-545.

РЖ Физ., 1965, 6Д49.

I293. Рамзей Н. Молекулярные пучки. Пер. с англ. М., I960. 4II с.

РЖ Физ., I96I, 7BI26.

I294. Смит К.Ф. Молекулярные пучки. Пер. с англ. М., Физматгиз, I959. I60 с.

РЖ Физ., I960, I0.26203.

I295. Установка для измерения моментов ядер методом магнитного резонанса в молекулярных пучках. - Приборы и техн. эксперимента, I959, № 6, с. 48-57. Авт.: А.Г. Кучеряев, Ю.К. Еженов, Ш.М. Гогичайшвили, И.Н. Леонтьева, Л.В. Васильев.

РЖ Физ., I960, I0.2692I.

* * *

I296. Ali D., Maleh I., Marrus R. Hyperfine structure and nuclear moments of promethium-I48 and erbium-I65. - Phys. Rev. B, I965, vol. I38, N 6, p. I356-I360.

Сверхтонкая структура и ядерные моменты Pm^{148} и Er^{165}.
РЖ Физ., I965, IIBII0.

I297. Allen F.G., Gobeli G.W. High vacuum deposition of cesium. - Rev. Sci. Instrum., I963, vol. 34, N 2, p. I84-I85.

Нанесение цезия в высоком вакууме.
РЖ Физ., I963, 7AI28.

I298. Alpert S.S. Nuclear moments and hyperfine structure of I3-year Eu^{152}. - Phys. Rev., I963, vol. I29, N 3, p. I344-I349.

Ядерные моменты и сверхтонкое расщепление уровней ядра Eu^{152} (Т = I3 лет).
РЖ Физ., I963, 9Б76.

I299. Axensten S., Olsmats C.M. Nuclear spins of neutron-deficient polonium isotopes. - Arkiv för fysik, I96I, Bd I9, N 5, p. 46I-468.

Спин ядер нейтронодефицитных изотопов Po.
РЖ Физ., 1962, 4Б268.

1300. Barger R.L., Kessler K.G. Kr^{86} and atomic-beam-emitted Hg^{198} wavelengths. - J. Optical Soc. America, 1961, vol. 51, N 8, p. 827-829.

Длины волн линий в спектре Kr^{86} и в спектре Hg^{198}, полученном методом атомных пучков.
РЖ Физ., 1962, 2B125.

1301. Bauche J., Judd B.R. Hyperfine structure of PuI. - Proc. Phys. Soc., 1964, vol. 83, N 1, p. 145-156.
Сверхтонкая структура PuI.
РЖ Физ., 1964, 9Д16.

1302. Beams of helium atoms at temperatures below 0.5°K. - Cryogenics, 1963, vol. 3, N 3, p. 150-155, 181-184. Aut.: D.T. Mayer, H. Meyer, W. Hallidy, C.F. Kellers.

Пучки атомов гелия при температурах ниже 0,5°К.
РЖ Физ., 1964, 4E11.

1303. Becker E.W., Klingelhöfer R., Lohse P. Strahlen aus kondensiertem Wasserstoff, kondensiertem Helium und kondensiertem Stickstoff im Hochvakuum. - Z. Naturforsch. Abt. A, 1962, Jg 17, N 5, S. 432-438.

Пучки из конденсирующего водорода, гелия и азота в высоком вакууме.
РЖ Физ., 1963, 2Д120.

1304. Bemski G., Nierenberg W.A., Silsbec H.B. Cosine interaction in CsF and RbF. - Phys. Rev., 1955, vol. 98, N 2, p. 470-473.

Косинус взаимодействия в CsF и RbF.

1305. Béné G.-J. La resonance magnétique: méthode de détermination des moments nucléaires. - Industries atomique, 1959, t. 3, N 11-12, p. 37-51.

Магнитный резонанс. Метод определения ядерных моментов.
РЖ Физ., 1960, 10.25643.

1306. Bernstein R.B. Extrema in velocity dependence of total elastic cross sections for atomic beam scattering: relation to di-atom bound states. - J. Chem. Phys., 1962, vol. 37, N 8, p. 1880-1881.

Экстремумы в зависимости полного поперечного сечения рассеяния атомных пучков от скорости: связь с двухатомными связанными состояниями.
РЖ Физ., 1963, 5Д20.

1307. Bernstein R.B. Molecular beam scattering at thermal energies. - Science, 1964, vol. 144, N 3615, p. 141-150.

Рассеяние молекулярных пучков тепловых энергий.
РЖ Физ., 1965, 2Д123.

1308. Bernstein R.B. Quantum mechanical (phase shift) analysis of differential elastic scattering of molecular beams. - J. Chem. Phys., 1960, vol. 33, N 3, p. 795-804.

Квантовомеханический фазовый анализ дифференциального упругого рассеяния молекулярных пучков.
РЖ Физ., 1961, 4В106.

1309. Bestimmung der Hyperfeinstrukturaufspaltungen der Scandium-grundzustände $^2D_{3/2}$ und $^2D_{5/2}$ und des Quadrupolmomentes des Sc^{45} Kernes. - Z. Phys., 1959, Bd 156, N 3, S. 416-424.

Определение сверхтонкоструктурного расщепления для основного состояния $^2D_{3/2}$ и $^2D_{5/2}$ скандия и квадрупольный момент ядра Sc^{45}.
РЖ Физ., 1960, 3.7314.

I310. Bloom M., Erdman K. The transverse St rn-Gerlach experiment. - Canad. J. Phys., 1962, vol. 40, N 2, p. 179-193.

Опыт Штерна-Герлаха в поперечном поле.
РЖ Физ., 1962, 10В16.

I3II. Brooks R.A., Anderson C.H., Ramsey N.F. Rotational magnetic moments of diatomic alkalis. - Phys. Rev. Letters, 1963, vol. 10, N 10, p. 441-443.

Вращательные магнитные моменты двухатомных молекул щелочных элементов.
РЖ Физ., 1963, 12Д173.

I3I2. Brooks R.A., Anderson C.H., Ramsey N.F. Rotational magnetic moments of the alkali molecules. - Phys. Rev. A, 1964, vol. 136, N 1, p. 62-68.

Вращательные магнитные моменты молекул щелочных металлов.
РЖ Физ., 1965, 7Д112.

I3I3. Buck P., Rabi I.I., Senitzky B. Hyperfine structure of K^{39} in the 4P state and of Cs^{133} in the 6P state. - Phys. Rev., 1956, vol. 104, N 2, p. 553-555.

Сверхтонкая структура K^{39} в 4P состоянии и Cs^{133} в 6P состоянии.

I3I4. Buck U., Pauly H. Dampfdruckmessungen an Alkalimetallen. - Z. phys. Chemie, 1965, Bd 44, S. 345-352.

Измерение давления пара щелочных металлов.

I3I5. Budick B., Marrus R. Hyperfine structure and nuclear moments of promethium-147 and promethium-151. - Phys. Rev., 1963, vol. 132, N 2, p. 723-728.

Сверхтонкая структура и ядерные моменты Pm^{147} и Pm^{151}.
РЖ Физ., 1964, 6В92.

1316. Cabezas Amado V., Lindgren I. Atomic beam study of the hyperfine structure of thulium-170. - Phys. Rev., 1960, vol. 20, N 3, p. 920-925.

Исследование сверхтонкой структуры Tu^{170} методом атомных пучков.

РЖ Физ., 1961, 7Б299.

1317. Cameron J.A., Summers-Gill R.G. The spin of indium-117.- Canad. J. Phys., 1963, vol. 41, N 5, p. 823-826.

Спин In^{117}.

РЖ Физ., 1963, 12Б96.

1318. Chan Van Wa. The nuclear spins and magnetic of Ag^{112}, Ag^{113}, and Au^{194}, Au^{195}, Au^{196} Au^{196m}. Doct. diss. Berkeley, Univ. California, 1962. 143 p.

Ядерные спины и магнитные моменты Ag^{112}, Ag^{113}, Au^{194}, Au^{195}, Au^{196} и Au^{196m}.

РЖ Физ., 1965, 7Б82.

1319. Childs W.J., Goodman L.S. Electronic g factors of the p^2 configuration in GeI and SnI. - Phys. Rev. A, 1964, vol. 134, N 1, p. 66-69.

Электронные g-факторы для p^2 конфигурации в GeI и SnI.

РЖ Физ., 1964, 9Д309.

1320. Childs W.J., Goodman L.S., Ehrenstein D. von. Magnetic hyperfine interaction of Cr^{53}. - Phys. Rev., 1963, vol. 132, N 5, p. 2128-2135.

Магнитное сверхтонкое взаимодействие в Cr^{53}.

РЖ Физ., 1964, 5Д350.

1321. Childs W.J., Goodman L.S. Magnetic hyperfine structure of the $^3P_1$ and $^3P_2$ metastable states of $Sn^{115,117,119}$. - Phys. Rev. A, 1965, vol. 137, N 1, p. 35-42.

Магнитная сверхтонкая структура $^3P_1$ и $^3P_2$ метастабильных состоянии $Sn^{115,117,119}$.

РЖ Физ., 1965, 8Д38.

I322. Childs W.J., Goodman L.S. Nuclear spin and magnetic hyperfine interaction of I2-day Ge^{7I}. - Phys. Rev., 1963, vol. I3I, N I, p. 245-250.

Ядерный спин и магнитное сверхтонкое взаимодействие I2-дневного Ge^{7I}.
РЖ Физ., I964, 4В72.

I323. Colwell J., Fineman M.A. Calculation of the total cross section from angular measurements in crossed-beam experiment. - J. Chem. Phys., I965, vol. 42, N I2, p. 4097-4I00.

Расчет полного сечения из угловых измерений в экспериментах со скрещенными пучками.
РЖ Физ., I965, I2Д54.

I324. Commins E.D., Dobson D.A. Beta-decay asymmetry and nuclear magnetic moment of neon-I9. - Phys. Rev. Letters, I963, vol. I0, N 8, p. 347-35I.

Асимметрия β-распада и магнитный момент Ne^{I9}.
РЖ Физ., I963, I2В72.

I325. Davidson R.E. Crystal atom spacing and the wave-lenght of an incident atom beam. - Phys. Rev., I959, vol. II5, N 3, p. 570-574.

Межатомное расстояние в кристалле и длина волны атомов падающего пучка.
РЖ Физ., I960, 5.I0853.

I326. Determination of the geometry of lithium oxide, Li_2O(g) by electric detection. - J. Chem. Phys., I963, vol. 39, N 9, p. 2299-2303. Aut.: A. Buchler, J.L. Stauffer, W. Klemperer, L. Wharton.

Определение геометрии молекул окиси лития, Li_2O (газ), с помощью отклонения в электрическом поле.
РЖ Физ., I964, 6ДI76.

1327. Deverall G.V., Meissner K.W., Zissis G.J. Hyperfine structures of the resonance lines of indium (In^{115}). - Phys. Rev., 1953, vol. 91, N 2, p. 297-299.

Сверхтонкая структура резонансных линий индия (In^{115}).

1328. Devienne F.M., Forestier G.M. The use of revolving disks in the study of interaction between molecules and a surface. - Rarefied gas dynamics. Proc... Vol. I. New York-London, 1963, p. 387-413.

Использование вращающегося диска для изучения взаимодействия между молекулами и поверхностью.

РЖ Физ., 1965, 7Д133.

1329. Doyle W.M., Marrus R. Atomic beam studies of some radioactive isotopes of refractory group elements. - Nuclear Phys., 1963, vol. 49, N 3, p. 449-455.

Изучение некоторых радиоактивных изотопов тугоплавких элементов методом атомных пучков.

РЖ Физ., 1964, 7В99.

1330. Doyle W.M., Marrus R. Hyperfine structure of erbium-169. - Phys. Rev., 1963, vol. 131, N 4, p. 1586-1588.

Сверхтонкая структура эрбия-169.

РЖ Физ., 1964, 2В56.

1331. Ehlers V.J., Shugart H.A. Hyperfine-structure separations and nuclear moments of gallium-68. - Phys. Rev., 1962, vol. 127, N 2, p. 529-536.

Расщепление сверхтонкой структуры и ядерные моменты Ga^{68}.

РЖ Физ., 1963, 4В54.

1332. Eichenbaum A.L., Mci M.E. Cesium vapor dispenser. - Rev. Sci. Instrum., 1964, vol. 35, N 6, p. 691-693.

Дезатор цезия.
РЖ Физ., 1965, 2А126.

1333. Einstein A., Ehrenfest P. Kvantumelmeleti megjegyzesck Stern es Gerlach kiserletehez. - Magyar fizikai folyóirat, 1961, kct. 9, N 5, old. 405-408.

Квантомеханические замечания к экоперииметру Штерна и Герлаха.
РЖ Физ., 1962, 7А19.

1334. Electron-optical image of a pulsed atomic beam. - Nat. Bur. Standards Techn. News Bull., 1962, vol. 46, N 10, p. 149-152.

Электрон-оптическое изображение импульсного атомного пучка.
РЖ Физ., 1963, 6Ж333.

1335. Estermann I. Techniques of measurement in rarefied gases. - Rarefied gas dynamics. Proc... London e.a., 1960, p.38-53.

Техника измерений в разреженных газах.
РЖ Физ., 1961, 1А203.

1336. Ewbank W.B., Shugart H.A. Hyperfine-structure measurements on silver-105. - Phys. Rev., 1963, vol. 129, N 4, p.1617-1621.

Измерение сверхтонкой структуры Ag^{105}.
РЖ Физ., 1963, 12Б92.

1337. Experimente zur Herstellung polarisierter Elektronen aus Atomstrahlen. - J. Phys., 1965, vol. 185, N 1, p. 48-53. Aut.: F. Bopp, D. Maison, G. Regenfus, H. Chr. Siegmann.

Эксперименты по получению поляризованных электронов из атомных пучков.
РЖ Физ., 1965, 12Д55.

1338. Faust J., Marrus R., Nierenberg W.A. Direct measurement of the magnetic moment of plutonium-239. - Phys. Letters, 1965, vol. 16, N 1, p. 71-72.

Прямое измерение магнитного момента Pu^{239}.
РЖ Физ., 1965, 10Б131.

1339. Faust W.L., McDermott M.N. Hyperfine structure of the $(5p)^5(6s)^3P_2$ state of $_{54}Xe^{129}$ and $_{54}Xe^{131}$. - Phys. Rev., 1961, vol. 123, N 1, p. 198-204.

Сверхтонкая структура $(5p)^5(6s)^3P_2$ состояния $_{54}Xe^{129}$ и $_{54}Xe^{131}$.
РЖ Физ., 1962, 1Б415.

1340. Faust W., McDermott M., Lichten W. Hyperfine structure of the metastable $^3P_2$ state of Cd^{111} and Cd^{113}. - Phys. Rev., 1960, vol. 120, N 2, p. 469.

Сверхтонкая структура метастабильного состояния $3P_2$ атомов Cd^{111} и Cd^{113}.
РЖ Физ., 1961, 8Б106.

1341. Faust W.L., Chow Chiu L.Y. Hyperfine structure of the metastable $(4p)^5(5s)^3P_2$ state of Kr^{83}. - Phys. Rev., 1963, vol.129, N 3, p. 1214-1220.

Сверхтонкая структура метастабильного $(4p)^5(5s)^3P_2$-состояния Kr^{83}.
РЖ Физ., 1963, 12Б82.

1342. Fendley J.R. Continuous pumping of cesium vapor devices. - Rev. Sci. Instrum., 1964, vol. 35, N 7, p. 905-906.

Непрерывная откачка приборов, работающих с парами цезия.
РЖ Физ., 1965, 2А125.

1343. Flinta J. A gas leak. - J. Sci. Instrum., 1954, vol.31, N 10, p. 388-389.

Устройство для впуска газа.
РЖ Физ., 1955, 6.10836.

I344. Florescu N.A. Sur la conductance des appareils à l'écoulement moléculaire des gaz. - Vide, 1960, vol. I5, N 87, p. I97-209.

О проводимости систем при молекулярном течении газов. РЖ Физ., I96I, 2Д6.

I345. Foner S.N., Hudson R.L. Mass spectrometry of the HO_2 free radical. - J. Chem. Phys., I962, vol. 36, N IO, p. 268I-2688.

Масс-спектрометрия свободных радикалов HO_2. РЖ Физ., I962, I2BI29.

I346. Friedmann H. Polarisation von Elektronen durch Atomstrahlen. - S-Ber. Bayerische Akad. Wiss. München. Math.-naturwiss. Kl., I962, p. I3-47.

Поляризация электронов с помощью атомных пучков. РЖ Физ., I962, I2B34.

I347. Frisch O.R. Molecular-beams. - Contemporary Phys., I959, vol. I, N I, p. 3-I6.

Молекулярные пучки. РЖ Физ., I960, I0.26I95.

I348. Gerlach W., Stern O. Az ezüstatom magneses momentuma. - Magyar fizikai folyóirat, I96I, köt. 9, N 5, old. 40I-403.

Магнитный момент атома серебра. РЖ Физ., I962, 7AI8.

I349. Gerlach W., Stern O. Az ezustatom magneses momenteumanak kiserleti igazolasa. - Magyar fizikai folyóirat, I96I. köt. 9, N 5, old. 395-396.

Экспериментальное подтверждение магнитного момента у атомов серебра. РЖ Физ., I962, 7AI6.

1350. Gersing E., Hundhausen E., Pauly H. Differentielle Streuquerschnitte bei der Wechselwirkung neutraler Moleküle. Messungen der Großwinkelstreuung. - Z. Phys., 1963, Bd 171, N 2, S. 349-370.

Дифференциальные сечения рассеяний при взаимодействии нейтральных молекул. Измерение рассеяния на большие углы. РЖ Физ., 1963, 6Д20.

1351. Gersing E., Jaeckel R., Pauly H. Winkelverteilung bei Streuversuchen an Molekularstrahlen. - Z. Naturforsch. Abt. A, 1959, Bd 14, N 12, S. 1083-1084.

Угловое распределение при рассеянии молекулярного пучка.

РЖ Физ., 1960, 8.19789.

1352. Gienapp H. Der Gesamtwirkungsquerschnitt des Stoßprozesses zwischen Kaliumatomen und Chlormolekülen. - Z. Naturforsch. Abt. A, 1959, Bd 14, N 12, S. 1084-1085.

Полное сечение взаимодействия при столкновениях атомов калия с молекулами хлора.
РЖ Физ., 1960, 8.19845.

1353. Goodman L.S., Schlüpmann K. Bestimmung der Kernmomente des Ho^{165} aus der Hyperfeinstruktur des Grundzustandes im Ho I-Spekrum. - Z. phys., 1964, Bd 178, N 3, S. 235-243.

Определение ядерных моментов Ho^{165} по измерению сверхтонкой структуры основного состояния в спектре HoI.
РЖ Физ., 1964, 9В88.

1354. Goodman L.S., Kopfermann H., Schlüpmann K. Drehimpulsquantenzahl und Hyperfeinstructuraufspaltung der Grundzustandes im Ho^{165} I-Spektrum. - Naturwissenschaften, 1962, Bd 49, N 5, S. 101-102.

Квантовое число момента количества движения и сверхтонкое расщепление основного состояния Ho^{165} в I спектре.
РЖ Физ., 1963, 8Д91,

1355. Goodman L., Nöldeke G., Walther H. Das Vorzeichen der Hyperfeinstruktur-Aufspaltung des $3d^5 4s^2\ ^6S_{5/2}$-Grundzustandes des Mn^{55}. - Z. Phys., 1962, Bd 167, N 1, S. 26-28.

Знак постоянной сверхтонкой структуры для основного состояния $3d^5\ 4s^2\ ^6S_{5/2}$ для Mn^{55}.
РЖ Физ., 1962, 11Б182.

1356. Halbach K. Effects of the modulation in nuclear induction. - Helv. phys. acta, 1956, vol. 29, p. 37.

Влияние модуляции на ядерную индукцию.

1357. Henkes W. Ionisierrung und Beschleunigung kondensierter Molekularstrahlen. - Z. Naturforschung. Abt. A, 1961, Bd 16, N 8, S. 842.

Ионизация и ускорение конденсированных частиц молекулярного пучка.
РЖ Физ., 1962, 4Б61.

1358. Horani M., Leach S. Excitation électronique d'un jet moléculaire: appareillage, utilisation comme source spectrale et étude de radicaux pièges. - J. chimie phys. et physico-chimie biol., 1961, vol. 58, N 9, p. 825-829.

Электронное возбуждение молекулярного пучка, устройство, используемое как спектральный источник и для изучения "замороженных" радикалов.
РЖ Физ., 1962, 5Г247.

1359. Hyperfine structure and nuclear moments of 20.4-min C^{II}. - Phys. Rev. B, 1964, vol. 136, N 4, p. 932-940. Aut.: R.A. Haberstroh, W.J. Kossler, O. Ames, D.R. Hamilton.

Сверхтонкая структура и ядерные моменты C^{II} с периодом полураспада 20,4 минуты.
РЖ Физ., 1965, 4Б86.

1360. The hyperfine structure and nuclear moments of the stable chlorine isotopes. - Phys. Rev., 1949, vol. 76, N 8, p. 1076-1085. Aut.: L. Davis, B.T. Feld, C.W. Zabel, J.R. Zacharias.

Сверхтонкая структура и ядерные моменты стабильных изотопов хлора.

I36I. Hyperfine struoture measurements on plutonium-239.- Phys. Rev., I958, vol. I09, N 2, p. 390-398. Aut.: J.C. Hubbs, R. R. Marrus, W.A. Nierenberg, J.L. Worcester.

Измерение сверхтонкой структуры плутония-239.

I362. Hyperfine structure of praseodymium-I42. - Phys. Rev., I962, vol. I26, N 3, p. I004-I008. Aut.: A.Y. Cabezas, I.P.K. Lindgren, R. Marrus, W.A. Nierenberg.

Сверхтонкая структура Pr^{142}.
РЖ Физ., I963, 2ДII.

I363. Hyperfine structure of the metastable triplet state of helium three. - Phys. Rev. Letters, I959, vol. 3, N 9, p. 428-429.

Сверхтонкая структура метастабильного триплетного состояния He^3.
РЖ Физ., I960, 6.I3669.

I364. Hyperfine-structure separations and magnetic moments of gold-I94,I95 and I96. - Phys. Rev. B, I965, vol. I37, N 5, p. II29-II33. Aut.: Chan Yau Wa, W.B. Ewbank, W.A. Nierenberg, H.A. Shugart.

Расщепление сверхтонкой структуры и магнитные моменты Au^{194}, Au^{195} и Au^{196}.
РЖ Физ., I965, IОВI26.

I365. Iawtusch W. Investigation of the scattering of gas molecules on various surfaces. - Rarefied gas dynamios. Proc... Vol. I. New York-London, I963, p. 4I4-429.

Исследование рассеяния молекул газа на различных поверхностях.
РЖ Физ., I965, 7ДI29.

I366. Jackson D.A., Tuan Duong Hong. Hyperfine structure of the resonance line of the arc spectra and nuclear quadrupole moments of the isotopes I35 and I37 of barium. - Proc. Royal Soc. Ser. A, I964, vol. 280, N I382, p. 323-339.

Сверхтонкие структуры дуговых спектров и ядерные квадрупольные моменты изотопов в Ba^{135} и Ba^{137}.
РЖ Физ., I965, 3Д374.

I367. Khan J.M., Braslau N., Brink G.O. Hyperfine structure separation and magnetic moment of K^{42}. - Phys. Rev. A, I964, vol. I34, N I, p. 45-47.

Расщепление сверхтонкой структуры и магнитный момент K^{42}.
РЖ Физ., I964, 2Б62.

I368. Kuiper H. Messung der Hyperfeinstruktur-Aufspaltung des metastabilen $^3P_2$-Zustandes des Kr^{83} nach der Atomstrahl-Resonanzmethode. - Z. Phys, I96I, Bd I65, N 4, S. 402-4I8.

Измерение сверхтонкого расщепления метастабильного состояния $^3P_2Kr^{83}$ методом атомных пучков.
РЖ Физ., I962, I0Б228.

I369. Kusch P. Redetermination of the hyperfine splittings of hydrogen and deuterium in the ground state. - Phys. Rev., I955, vol. I00, N 4, p. II88-II90.

Новое определение сверхтонкого расщепления водорода и дейтерия в основном состоянии.

I370. Lemoniok A., Pipkin F.M. Spins and hyperfine splittings of Ag^{III} and Cu^{64}. - Phys. Rev., I954, vol. 95, N 5, p. I356-I357.

Спины и сверхтонкое расщепление Ag^{III} и Cu^{64}.

I37I. Lew H. The hyperfine structure of the $^2P_{3/2}$ of Al^{27}. The nuclear electric quadrupole moment. - Phys. Rev., I949, vol. 76, N 8, p. I086-I092.

Сверхтонкая структура $^2P_{3/2}$ Al^{27}. Ядерный, электрический квадрупольный момент.

I372. Lurio A. Hyperfine structure of the ^3P states of Zn^{67} and Mg^{25}. - Phys. Rev., I962, vol. I26, N 5, p. I768-I773.

Сверхтонкая структура ^3P-состояний Zn^{67} и Mg^{25}.

РЖ Физ., I962, I2БI6.

I373. McFee J.H., Marcus P.M., Estermann I. Possible application of molecular beam techniques to the measurement of surface temperatures. - Rev. Sci. Instrum., I960, vol. 3I, N 9, p. I0I3-I0I4.

Возможное применение техники молекулярных пучков для измерения температуры поверхности.

РЖ Физ., I96I, 5АI39.

I374. McKeown D., Cabezas A. Neutral beam detection. - Rev. Sci. Instrum., I963, vol. 34, N II, p. I26I.

Измерение интенсивности пучков нейтральных частиц.

РЖ Физ., I964, 6А462.

I375. The magnetic moment of indium-II5m. - Canad. J. Phys., I962, vol. 40, N 8, p. 93I-942. Aut.: J.A. Cameron, H.J. King, H.K. Eastwood, R.G. Summers-Gill.

Магнитный момент In^{II5m}.

РЖ Физ., I963, 4Б59.

I376. Magnetic moment of N^{I3}. - Phys. Rev. Letters, I96I, vol. 7, N 5, p. I73-I74. Aut.: M. Posner, J.L. Sninetic, A.M. Bernstein, D.R. Hamilton.

Магнитный момент N^{I3}.

РЖ Физ., I962, 4Б223.

1377. Magnetic moments of 69-min Ag^{104} and 27-min Ag^{104m}. - Phys. Rev., 1961, vol. 123, N 5, p. 1793-1800. Aut.: O.Ames, A.M. Bernstein, M.H. Brennan, D.R. Hamilton.

Магнитные моменты Ag^{104} (69 мин.) и Ag^{104m} (27 мин.).
РЖ Физ., 1962, 3Б262.

1378. Marchi R.P., Mueller C.R. Validity of the WKB approximation in the interpretation of molecular beam scattering data.- J. Chem. Phys., 1963, vol. 38, N 3, p. 740-744.

Применимость приближения ВКБ для интерпретации данных по рассеянию молекулярных пучков.
РЖ Физ., 1963, 10Д91.

1379. Marcley R.G. Atomic beam apparatus for determining the mean free paths of potassium atoms in argon. - Amer. J. Phys., 1963, vol. 31, N 2, p. 116-131.

Установка атомного пучка для определения среднего свободного пробега атомов калия в аргоне.
РЖ Физ., 1963, 10Д23.

1380. Marrus R., McColm D. Atomic-beam method for the study of isotope shifts. - Phys. Rev. Letters, 1965, vol. 15, N 21, p. 813-815.

Метод атомного пучка для изучения изотопных сдвигов.

1381. Marrus R., Nierenberg W.A., Winocur J. Hyperfine structure of americium-241. - Phys. Rev., 1960, vol. 120, N 4, p. 1429-1435.

Сверхтонкая структура Am^{241}.
РЖ Физ., 1961, 12В120.

1382. Marx R., Leach S., Horni M. Excitation électronique d'un jet de molécules d'eau et de ses isotopes deutérés: étude par résonance paramagnétique électronique des produits condensés a $77^{o}K$. - J. chimie et physico-chimie biol., 1963, vol. 60, N 6, p, 726-731.

Электронное возбуждение молекулярного пучка воды и ее дейтероизотопов: изучение продуктов конденсации при 77°К методом электронного парамагнитного резонанса.
РЖ Физ., 1964, 2Д378.

1383. Meissner K.W., Kaufman V. Calcium atomic beam source and interference beyond two-meter retardation. - J. Optical Soc. America, 1959, vol. 49, N 10, p. 942-943.

Кальциевый атомный пучок и интерференция при разности хода свыше двух метров.
РЖ Физ., 1960, 9.24756.

1384. Milne T.A., Gilles P.W. The dissociation energy of fluorine and the magnetic deflection of its molecular beams. - J. Amer. Chem. Soc., 1959, vol. 81, N 23, p. 6115-6120.

Энергия диссоциации фтора и магнитное отклонение его молекулярных пучков.
РЖ Физ., 1960, 12.32410.

1385. Mueller C.R., Marchi R.P. WKB analysis of molecular beam scattering and the Lennard-Jones potential. - J. Chem. Phys., 1963, vol. 38, N 3, p. 745-748.

Анализ рассеяния молекулярных пучков методом ВКБ и потенциал Леннарда-Джонса.
РЖ Физ., 1963, 10Д92.

1386. Müller H.H., Staub H.H., Winkler H. Ein Atomstrahl als Target für Kernstreuung. - Helv. phys. acta, 1961, Bd 34, N 5, S. 446-449.

Атомный пучок как мишень для ядерного рассеяния.
РЖ Физ., 1962, 6Б165.

1387. Nierenberg W.A. The measurement of the nuclear spins and static moments of radioactive isotopes. - In: Annual review of nuclear science. Vol. 7. Palo Alto, 1957, p. 349-397.

Измерение ядерных спинов и статических моментов радиоактивных изотопов.

I388. Nuclear ground-state spin and magnetic moment of Au^{I90}. - Arkiv för fysik, I964, vol. 25, N 2, p. I07-II0. Aut.: G. Liljegren, I. Lindgren, L. Jauner, K.E. Ädelroth.

Спин и магнитный момент основного состояния ядра Au^{I90}.
РЖ Физ., I964, 9BI00.

I389. Nuclear radiofrequency spectra of D_2 and H_2 in intermediate and strong magretic fields. - Phys. Rev., I953, vol. 90, N 2, p. 260-266. Aut.: H.J. Harrick, R.J. Barnes, P.I. Bray, N.F. Ramsey.

Высокочастотные ядерные спектры D_2 и H_2 в умеренных и сильных магнитных полях.
РЖ Физ., I955, 2.3006.

I390. Nuclear spin of 9,5-hour Au^{I95m}. - Phys. Rev., I962, vol. I27, N 2, p. 572-573. Aut.: Chan Yau Wa, W.B. Ewbank, W.A. Nierenberg, H.A. Shugart.

Ядерный спин 9,5-часового Au^{I96m}.
РЖ Физ., I963, 4B80.

I39I. Nuclear spins and hyperfine-structure separations of silver-II2 and silver-II3. - Phys. Rev. B, I964, vol. I33, N 5, p. II38-II44. Aut.: Chan Yau Wa, W.B. Ewbank, W.A. Nierenberg, H.A. Shugart.

Ядерные спины и сверхтонкое расщепление Ag^{II2} и Ag^{II3}.
РЖ Физ., I964, 8BI07.

I392. Observation of rotational de-excitation of D_2 using crossed molecular beams. - J. Chem. Phys., I964, vol. 4I, N 7, p. I9I7-I92I.

Наблюдение вращательной дезактивации D_2 при помощи скрещенных молекулярных пучков.

РЖ Физ., 1965, 3Д121.

1393. Olsmats C.M., Axensten S., Liljegren G. Hyperfine structure investigation of Po^{205} and Po^{207}. - Arkiv. för fysik, 1961, vol. 19, N 5, p. 469-481.

Изучение сверхтонкой структуры Po^{205} и Po^{207}.

РЖ Физ., 1962, 4Б269.

1394. Otto S. A magnesses terben történö iranykvantalas vizsgalatanak kiserleti modszere. - Magyar fizikai folyoírat, 1961, köt 9, N 5, old. 389-393.

Метод исследования пространственного квантования в магнитном поле.

РЖ Физ., 1962, 7А15.

1395. Pauly H. Die Kleinwinkelstreuung bei Stößen zwischen neutralen Atomen. - Z. Phys., 1959, Bd 157, N 1, p. 54-64.

Малый угол рассеяния при столкновениях между нейтральными атомами.

РЖ Физ., 1960, 6.13673.

1396. Pauly H. Streuversuche an Molekularstrahlen und zwischenmolekulare Kräfte. - Fortschritte Phys., 1961, Bd 9, N 12, S. 613-687.

Опыты по рассеянию молекулярных пучков и межмолекулярные силы.

РЖ Физ., 1962, 10В66.

1397. Pendlebury J.M., Smith K.F. Hyperfine structure measurements in ^{75}As, ^{31}P and ^{53}Cr. - Proc. Phys. Soc., 1964, vol. 84, N 6, p. 849-856.

Измерения сверхтонкой структуры в As^{75}, P^{31}, Cr^{53}.

РЖ Физ., 1965, 7Д341.

I398. Peter M., Venkates H.G.R., Strandberg M.W.P. Molecular trajectories in electric fields and state selection in a beam of sodium chloride. - J. Appl. Phys., I960, vol. 3I, N 4, p. 693-696.

Молекулярные траектории в электрическом поле и отбор состояний в пучке хлорида натрия.
РЖ Физ., I96I, 2BI27.

I399. Phillips E.A., Ames O., Glickstein S.S. Spin, hyperfine structure and nuclear magnetic dipole moment of 7,7-min K^{38}. - Phys. Rev. B, I965, vol. I38, N 4, p. 773-776.

Спин, сверхтонкая структура и ядерный магнитный дипольный момент K^{38}($T_{I/2}$=7,7 мин).
РЖ Физ., I965, IOB85.

I400. Pichanick F.M.J., Woodgate G.K. Zeeman effect in the ground multiplet of samarium. - Proc. Royal Soc. Ser. A, I96I, vol. 263, N I3I2, p. 89-I00.

Зееман-эффект в основном мультиплете Sm.
РЖ Физ., I962, 3B79.

I40I. Proton radio-frequency spectrum of HCl^{35}. - Phys. Rev., I96I, vol. I24, N 5, p. I482-I486. Aut.: J.A. Leavitt, M.R. Baker, H.M. Nelson, N.F. Ramsey.

Радиочастотный спектр протонов HCl^{35}.
РЖ Физ., I962, 6B292.

I402. Recent research in molecular beams. A collection of papers dedicated to Otto Stern on the occasion of his seventieth birthday., Ed. I. Estermann. New York, Acad. Press, I959. I90 p.

Современные исследования в области молекулярных пучков. Сборник статей, посвященный 70-летию со дня рождения О.Штерна.
РЖ Физ., I96I, 4BII0.

I403. Ritter G.J. Ground-state hyperfine structure and nuclear magnetic moment of thulium-I69. - Phys. Rev., I962, vol.I28, N 5, p. 2238-2243.

Сверхтонкая структура основного состояния и магнитный момент ядра Tu^{169}.

РЖ Физ., 1963, 11Б98.

1404. Rochester G.K., Smith K.F. The spins and moments of Ag^{108} and Cu^{66}. - Phys. Letters, 1964, vol. 8, N 4, p. 266.

Спины и магнитные моменты Ag^{108} и Cu^{66}.

РЖ Физ., 1964, 8Б95.

1405. Rothe E.W., Bernstein R.B. Total collision cross sections for the interaction of atomic beams of alkali metals with gases. - J. Chem. Phys., 1959, vol. 31, N 6, p. 1619-1627.

Полные эффективные сечения столкновения при взаимодействии атомных пучков щелочных металлов с газами.

РЖ Физ., 1960, 8.19788.

1406. Scattering of thermal rare gas beams by argon. Influence of the long-range dispersion forces. - Phys. Rev., 1962, vol. 126, N 2, p. 598-602. Aut.: E.W. Rothe, L.L. Marino, R.H.Neynaber, P.K. Rol, S.M. Trujillo.

Рассеяние пучков термических разреженных газов с помощью аргона. Влияние дисперсионных сил дальнего действия.

1407. Schlecht R.G., White M.B., McColm D.W. Hyperfine structure of Re^{186} and Re^{188}. - Phys. Rev. B, 1965, vol. 138, N 2, p. 306-309.

Сверхтонкая структура Re^{186} и Re^{188}.

РЖ Физ., 1965, 10Б121.

1408. Schnabel E. Relative Intensitaten von magnetischen Dipolubergangen freier Atome mit j=1/2 bei beliebigen Magnetfeld. - Z. Phys., 1963, Bd 173, N 4, S. 449-454.

Относительные интенсивности для магнитных дипольных переходов свободного атома j=1/2 в произвольном магнитном поле.

РЖ Физ., 1964, 1Д10.

1409. Schumacher H., Bernstein R.B., Rothe F.W. Total collision cross sections for the interaction of molecular beams of cesium chloride with gases. Influence of the dipole-dipole force upon the scattering. - J. Chem. Phys., 1960, vol. 33, N 2, p. 584-590.

Полное эффективное сечение столкновения при взаимодействии молекулярных пучков хлористого цезия с газами. Влияние диполь-дипольного взаимодействия на рассеяние.
РЖ Физ., 1961, 5Б106.

1410. Shade R.W. Effect of molecular-beam temperature on condensation. - J. Chem. Phys., 1964, vol. 40, N 3, p. 915-916.

Влияние температуры молекулярного пучка на конденсацию.
РЖ Физ., 1965, 2Д124.

1411. Smith J.N., Fite W.L. Recent investigations of gas-surface interactions using modulated-atomic-beam techniques. - Rarefied gas dynamics. Proc... Vol. I. New York-London, 1963, p. 430-453.

Новейшие исследования взаимодействия молекул газа с поверхностью методом модулированных атомных пучков.
РЖ Физ., 1965, 7Д131.

1412. Smith J.N. Scattering of atomic beams by polycrystalline nickel. - J. Chem. Phys., 1964, vol. 40, N 9, p. 2520-2527.

Рассеяние атомных пучков на поликристаллическом никеле.
РЖ Физ., 1965, 3Д128.

1413. Smith K.R., Spalding I.J. The atomic g-values of some rare-earth atoms. - Proc. Royal Soc. Ser. A, 1966, vol. 265, N 1320, p. 133-140.

Атомные g-факторы некоторых редкоземельных атомов.
РЖ Физ., 1962, 12В466.

1414. Spalding I.J. The hyperfine structure and nuclear moments of ^{143}Nd and ^{145}Nd. - Proc. Phys. Soc., 1963, vol. 81, N 1, p. 156-162.

Сверхтонкая структура и ядерные моменты изотопов Nd^{143} и Nd^{145}.

РЖ Физ., 1963, 12В104.

1415. Spalding I.J., Smith K.F. Some rare earth spins, and the hyperfine structure of ^{176}Lu. - Proc. Phys. Soc., 1962, vol. 79, N 4, p. 787-793.

Спины некоторых изотопов редкоземельных элементов и сверхтонкая структура ^{176}Lu.

РЖ Физ., 1962, 11Б314.

1416. Spin and magnetic moment of N^{13}. - Phys. Rev. B, 1964, vol. 136, N 1, p. 27-39. Aut.: A.M. Bernstein, P.A. Haberstroh, D.R. Hamilton, M. Posner, J.L. Snider.

Спин и магнитный момент N^{13}.

РЖ Физ., 1965, 4В85.

1417. Spin of 27-hour arsenic 76. - Phys. Rev., 1957, vol. 107, N 2, p. 633-634.

Спин 27-часового мышьяка-76.

1418. Stickney R.E. Momentum transfer between gas molecules and metallic surfaces in free molecule flow. - Physics Fluids, 1962, vol. 5, N 12, p. 1617-1624.

Обмен импульсом между молекулами газа и металлическими поверхностями в свободно-молекулярном потоке.

РЖ Физ., 1963, 8Д79.

1419. Stickney R.E., Hurlbut F.C. Studies of normal momentum transfer by molecular beam techniques. - Rarefied gas dynamics. Proc. Vol. I. New York-London, 1963, p. 454-469.

Исследование передачи нормального импульса методом молекулярного пучка.

РЖ Физ., 1965, 6Д51.

1420. Venkates H.G. Hyperfine structure of rotational states for sodium chloride. - Proc. Phys. Soc., 1962, vol. 79, N 5, p. 1058-1064.

Сверхтонкая структура вращательных состояний хлорида натрия.

РЖ Физ., 1962, 12В56.

1421. Wanlass F.M. Gas-solid interactions. Doct. diss. Univ. Utah, 1962. Ref.-Bull. Univ. Utah, 1963, vol. 54, N 22, p. 183-184.

Взаимодействие молекул газа с поверхностью.

РЖ Физ., 1965, 6Д145.

1422. White M.B., Lipworth E., Alpert S. Hyperfine structure and nuclear moments of Br^{80} and Br^{80m}. - Phys. Rev. B, 1964, vol. 136, N 3, p. 584-589.

Сверхтонкая структура и ядерные моменты Br^{80} и Br^{80m}.

РЖ Физ., 1965, 4В96.

1423. Woodgate G.K., Sandars P.G.H. Measurements of nuclear magnetic moments in atomic beams. - Nature, 1958, vol. 181, N 4620, p. 1395-1396.

Измерение ядерных магнитных моментов в атомных пучках.

Источники пучков атомов и молекул

1424. Адьясевич Б.П., Антоненко В.Г. Изготовление стеклянных коллиматоров. - Приборы и техн. эксперимента, 1963, № 2, с. 126-128.

РЖ Физ., 1964, 3Д132.

1425. Иванов Б.С., Троицкий В.С. К вопросу о формировании диаграммы направленности молекулярных пучков. - ЖТФ, 1963, т. 33, № 4, с. 494-499.

РЖ Физ., 1963, 9Д98.

I426. Лозгачев В.И. К теории молекулярного потока при низких давлениях. I. Течение разреженных газов через трубки с диафрагмами. - ЖТФ, I962, т. 32, № 8, с. I023-I03I.

РЖ Физ., I962, I2Д25.

I427. Наумов А.И. Экспериментальное исследование направленности молекулярного пучка аммиака. - ЖТФ, I963, т. 33, № I, с. I27-I3I.

РЖ Физ., I963, 6Ж52.

* * *

I428. Anderson C.H., Baker M., Ramsey N.F. Multiple molecular beams. - Rev. Sci. Instrum., I965, vol. 36, N I, p. 57-58.

Многолучевые молекулярные пучки.

I429. George J. Molecular beam source. Заявл. 9.03.60, опубл. 9.I0.62. Пат. США, кл. 3I3-23I, № 3058023.

Источник молекулярного пучка.
РЖ Физ., I964, 4Д150.

I430. Giordmaine J.A., Wang T.C. Molecular beam formation by long parallel tubes. - J. Appl. Phys., I960, vol. 3I, N 3, p. 463-47I.

Молекулярные пучки, образованные с помощью длинных параллельных трубок.
РЖ Физ., I960, I2.32406.

I43I. Hanes G.R. Multiple tube collimator for gas beams. - J. Appl. Phys., I960, vol. 3I, N I2, p. 2I7I-2I75.

Молекулярный источник, состоящий из большого числа трубок.
РЖ Физ., I962, IБI55.

I432. Murphy W.K., Sears G.W. Production of particulate beams. - J. Appl. Phys., I964, vol. 35, N 6, p. I986-I987.

Получение корпускулярных пучков.
РЖ Физ., 1965, 3Д124.

1433. Nutt C.W., Biddlestone A.J. Theory and application of molecular-beam techniques for the design of collision-free sampling systems. P. 3-5.

Теория и применение метода молекулярных пучков для конструирования систем забора проб без столкновений.
РЖ Физ., 1962, 12В124; 12В125; 12В126.

P. 3. Knocking-on collisions in the collimating chambers. - Trans. Faraday Soc., 1962, vol. 58, N 7, p. 1363-1367.
Выталкивающие столкновения в коллимирующих камерах.

P. 4. Appearance potential and scattering cross-section of oxygen atoms from r.f. discharge (10 mc/sec.). - Там же, 1962, vol. 58, N 7, p. 1368-1375.

Потенциал появления и сечение рассеяния атомов кислорода, полученных в радиочастотном разряде (10 Мгц).

P. 5. Reaction of atomic oxygen with nitrogen dioxide. - Там же, 1962, vol. 58, N 7, p. 1376-1387.

Реакция атомарного кислорода с двуокисью азота.

I434. Robertson S.J. Density field for freemolecule flow through circular ducts. - Physics Fluids, I965, vol. 8, N 3, p. 539-540.

Поле плотности при свободно-молекулярном течении в круглых трубках.
РЖ Физ., I965, 9Е45.

I435. Ruth V., Winterbottom W.L., Hirth J.P. Die Winkelabhängigkeit der mit einer Knudsen-Zelle erzeugten Molekularstrahlen. - Z. angew. Phys., I963, Bd I6, N I, S. 53-55.

Угловое распределение молекулярных пучков, испускаемых из кнудсеновской ячейки.
РЖ Физ., I964, 4ЕI2.

I436. Schulz D.A., Scarcy A.W. Effect of channel length on the force exerted by effusing vapors. - J. Chem. Phys., I962, vol. 36, N II, p. 3099-3I00.

Влияние длины трубки на интенсивность эффузии паров.
РЖ Физ., I963, 5ЕI0.

I437. Sears G.W., Hudson J.B. Anomalous flow of zinc vapor through Pyrex tubing. - J. Chem. Phys., I963, vol. 38, N 8, p. 2025-2026.

Аномальное течение паров цинка через пирексовые трубки.
РЖ Физ., I963, IIЕ9.

I438. Suzuki Makoto. Studies on free molecular flow through clearance. - Sci. Papers Inst. Phys. a. Chem. Res., I962, vol. 56, N 2, p. I45-I50.

Изучение свободно-молекулярного течения через зазор.
РЖ Физ., I963, 5Е9.

Детектирование пучков атомов и молекул

1439. Бойко Б.А. Метод детектирования молекулярных пучков металлов. - Приборы и техн. эксперимента, 1961, № 5, с. 126-128.

РЖ Физ., 1962, 2В113.

1440. Зандберг Э.Я., Ионов Н.И. Поверхностная ионизация. - Успехи физ. наук, 1959, т. 67, № 4, с. 581-623.

РЖ Физ., 1960, 4.9163.

1441. Сженов Ю.К. О механизме поверхностной ионизации щелочноземельных металлов. - ЖЭТФ, 1959, т. 37, № 2, с. 336-339.

РЖ Физ., 1960, 5.11832.

1442. Сытая Е.П., Шуппе Н.Г. Изменение электронной эмиссии вольфрамовых проволок со временем прокалки постоянным и переменным токами. - Изв. АН СССР. Сер. физика, 1962, т. 26, № 11, с. 1349-1353.

РЖ Физ., 1963, 8Ж311.

* * *

1443. Aberth W. Molecular beam electron bombardment detector.- Rev. Sci. Instrum., 1963, vol. 34, N 8, p. 928.

Детектор молекулярного пучка с электронной бомбардировкой.

РЖ Физ., 1964, 4Д151.

1444. Bassett D.W., Robertson A.J.B. Torsion balance measurements with molecular beams. - Brit. J. Appl. Phys., 1959, vol.10, N 12, p. 534-538.

Измерения с молекулярными пучками с помощью крутильных весов.

РЖ Физ., 1960, 12.32407.

1445. Bennewitz H.G., Wedemeyer R. Ein Molekularstrahldetektor mit Elektronenstoßionisierung und Vierpol-Massenfilter.- Z. Phys., 1963, Bd 172, N 1, S. 1-18.

Детектор молекулярного пучка с ионизацией электронным ударом и квадрупольным масс-спектрометром.
РЖ Физ., 1963, 8Д80.

1446. Brooks P.R., Herschbach D.R. Kingdon cage as a molecular beam detector. - Rev. Sci. Instrum., 1964, vol. 35, N 11, p. 1528-1533.

Клетка Кингдона как детектор молекулярного пучка.
РЖ Физ., 1965, 7Д134.

1447. Friedmann H. Ein beweglicher Universaldetektor für Atomstrahlen. - Z. Phys., 1959, Bd 156, N 4, S. 598-602.

Передвижной универсальный детектор атомных пучков.
РЖ Физ., 1960, 8.19790.

1448. Inghram M.G., Chupka W.A. Surface ionization source using multiple filaments. - Rev. Sci. Instrum., 1953, vol. 24, N 7, p. 518-520.

Источник поверхностной ионизации с несколькими нитями накаливания.
РЖ Физ., 1954, 4.3480.

1449. Weiss R. Molecular beam electron bombardment detector.- Rev. Sci. Instrum., 1961, vol. 32, N 4, p. 397-401.

Детектор молекулярного пучка, использующий бомбардировку электронами.
РЖ Физ., 1962, 1Б154.

1450. Zazula P., Wilhelmsson H. Surface ionization phenomena investigated by mass spectrometric determination of the ion initial velocity distribution. - Arkiv för fysik, 1963, vol. 24, N 6, p. 511-527.

Исследование поверхностной ионизации путем масс-спектрометрического определения начального распределения ионов по скоростям.

РЖ Физ., 1964, 5Д103.

Магнитные системы радиоспектроскопов и стандартов частоты

1451. Азатян А.А., Базалян Г.В., Ерицян Г.Н. Получение постоянных магнитных полей заданной формы. - Приборы и техн. эксперимента, 1963, № 3, с. 142-145.

РЖ Физ., 1963, 11А269.

1452. Данильцев Е.Н., Плотников В.К. Магнитные квадрупольные линзы для линейного ускорителя с пролетными трубками. Ш. Измерения нелинейностей полей линз с плоскими полюсами. - Приборы и техн. эксперимента, 1963, № 3, с. 20-24.

РЖ Физ., 1964, 1А322.

1453. Маркович М.Г., Цуккерман И.И. Сферическая аберрация четырехполюсной магнитной линзы. - ЖТФ, 1960, т. 30, № 11, с. 1362-1368.

РЖ Физ., 1961, 6Ж46.

1454. Матвеев В.В., Минеева Е.Е., Соколов А.Д. Расчет электромагнитных экранов для фотоумножителей. - Приборы и техн. эксперимента, 1963, № 2, с. 116-120.

РЖ Физ., 1963, 11А437.

1455. Плотников В.К. О выборе формы полюсов квадрупольных линз. - Приборы и техн. эксперимента, 1962, № 2, с. 29-33.

РЖ Физ., 1962, 9Б48.

I456. Ржезанка И. Поля рассеяния конических полюсных наконечников. - Чехословац. физ. журн., I959, т. 9, № 2, с. 266-268.

РЖ Физ., I960, 3.65I0.

I457. Сливинская А.Г., Гордон А.В. Постоянные магниты. М.-Л., "Энергия", I965. I28 с.

РЖ Физ., I965, 9А200.

I458. Цуккерман И.И. Некоторые вопросы теории магнитной фокусировки. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. физ.-мат. наук. Л., I954. I4 с. (Ленингр. политехн. ин-т им. М.И.Калинина).

РЖ Физ., I954, 6.63I9.

I459. Шатохин И.Л. Исследование прецизионных методов измерения магнитных полей применительно к задачам электровакуумного приборостроения. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. техн. наук. Б.м., I959.

РЖ Физ., I960, 9.23929.

* * *

I460. Anderson W.A., Arnold J.T. A line-narrowing experiment.- Phys. Rev., I954, vol. 94, N 2, p. 497-498.

Опыты по улучшению однородности постоянного магнитного поля.

РЖ Физ., I955, 6.II792.

I46I. Assayag P. Comportement des aimants permanents sous l'effet de différents facteurs de désaimantation stabilisation des aimants. - Bull. Soc. franç. électriciens, I963, t. 4, N 37, p. 5-23.

Поведение постоянных магнитов под воздействием различных размагничивающих факторов. Стабилизация магнитов.

РЖ Физ., I963, I2AI94.

I462. Boerboom A.J.H., Tasman H.A., Wachsmuth H. Shape of the magnetic field between conical pole faces. - Z. Naturforsch schung. Abt. A, I959, vol. I4, N 9, S. 8I6-8I8.

Форма магнитного поля между коническими поверхностями полюсов.

РЖ Физ., I960, 6.I43I6.

I463. Brink G.O., Braslau N. Atomic-beam magnetstabilization system. - Rev. Sci. Instrum., I959, vol. 30, N 8, p. 670-674.

Система стабилизации магнита с атомным пучком.

РЖ Физ., I960, I0.26923.

I464. Friedmann H. Polarisation und Fokussierung von Molekularstrahlen durch Zweipolfelder. - Z. Phys., I96I, Bd I6I, N I, S. 74-88.

Поляризация и фокусировка молекулярного пучка магнитным полем двухполюсного электромагнита.

РЖ Физ., I962, IBI57.

I465. Grivet P., Septier A. Les lentilles quadrupolaires magnetiques. P. I-2. - Nuclear Instrum. a. Methods, I960, vol. 6, N 2, p. I26-I56; N 3, p. 243-275.

Магнитные квадрупольные линзы. Ч. I-2.

РЖ Физ., I96I, I0Ж37; I0Ж38.

I466. Hammann J.W. Analog computer for quadrupole magnet design. - IRE Trans. Nuclear Science, I963, vol. I0, N I, p. 52-60.

Аналоговая счетная машина для расчета квадрупольных магнитов.

РЖ Физ., 1963, 8А218.

1467. Herzog R.F.K., Tischler O. Measurement of inhomogeneous magnetic fields. - Rev. Sci. Instrum., 1953, vol. 24, N 10, p. 1000-1001.

Измерение неоднородных магнитных полей.

РЖ Физ., 1955, 6.11709.

1468. Lemonick A., Pipkin F.M., Hamilton D.R. Focusing atomic beam apparatus. - Rev. Sci. Instrum., 1955, vol. 26, N 12, p. 1112-1119.

Аппаратура, фокусирующая атомный пучок.

1469. Lucenet G., Lafoucriere J. Une méthode de calcul des formes polaires destinées à fournier une induction magnétique de topographie pre-determinée. - Nuclear Instrum. a. Methods, 1963, vol. 24, N 1, p. 51-54.

Метод расчета формы полюсов, обеспечивающих создание магнитного поля заданной конфигурации.

РЖ Физ., 1964, 4А364.

1470. Marsden K.H. An improved field discriminator for magnetic field stabilization. - J. Sci. Instrum., 1961, vol. 38, N 12, p. 471-473.

Усовершенствованная конструкция дискриминатора для стабилизации магнитного поля.

РЖ Физ., 1962, 9Б219.

1471. Mozley R.F., Bichsel H. Analyzing magnet. - Bull. Amer. Phys. Soc., 1953, vol. 28, N 1, p. 25.

Магнитный анализатор.

РЖ Физ., 1954, 6.5731.

I472. Ollendorff F. Berechnung magnetischer Felder. Wien, Springer Verl., I952. 432 S.

Расчеты магнитных полей.
РЖ Физ., I955, 6.II725.

I473. Realization of long-term magnetic stability of 10^{-5} per month for a permanent magnet assembly. - Canad. J. Phys., I962, vol. 40, N 2, p. 274-282. Aut.: W.L. Zingery, T.M. Wirt, A. Belland, T.V. Reeves.

Осуществление сборного постоянного магнита со стабильностью [магнитных свойств] 0,00I% в месяц.
РЖ Физ., I962, 9АIII.

I474. Stefant R. Stabilisation d'un champ magnétique au moyen d'un ensemble galvanométrique à photocellules. - C.r. Acad. sci., I960, t. 250, N 8, p. I453-I455.

Стабилизация магнитного поля посредством гальванометрической схемы с фотоэлементами.
РЖ Физ., I960, 9.24I03.

I475. Viddeleer L. Het opsterken van magneten. - Electronica, I953, d. 6, N I26, blz. I05-I07, I09, III.

Восстановление постоянных магнитов.
РЖ Физ., I955, 2.2975.

I476. Yamartino E.J., Proadley H.R., Lever R.C. Stability of magnets composed of elongated single-domain iron particles. - J. Appl. Phys., I959, vol. 30, N 4, p. I44-I45.

Стабильность магнитов, состоящих из удлиненных однодоменных железных частей.
РЖ Физ., I960, 3.62I7.

Селекция атомов пучка по скоростям

I477. Леонас В.Б., Рубцов В.К. Селектор для исследования скоростей молекул. - Приборы и техн. эксперимента, I960, № 2, с. II5-II8.

РЖ Физ., I96I, 3B65.

I478. Николаев Г.Т. Исследование распределения скоростей и плотности в струе пара, вытекающего в вакуум. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. физ.-мат. наук. Харьков, I953. I0 с. (Харьк. ун-т).

РЖ Физ., I954, 4.40I8.

I479. Платков М.А., Илларионов С.В. Аналитический расчет механического селектора молекулярных пучков. - Приборы и техн. эксперимента, I962, № 2, с. I33-I36.

РЖ Физ., I962, I0B75.

I480. Троицкий В.С. Длина свободного пробега молекул в молекулярном пучке. - ЖЭТФ, I96I, т. 4I, № 2, с. 389-390.

РЖ Физ., I962, 5Д4.

* * *

I48I. Antonini B., Merzagora N., Pauli G. A slow neutron chopper for energies between 0.I and 0.00I eV. - Nuclear Instrum. a. Methods, I965, vol. 33, N 2, p. 229-237.

Селектор скоростей для нейтронов с энергией 0,00I-0,I эВ.
РЖ Физ., I965, IIB335.

I482. Bagge E. Isotopenareicherung mit der Molekularstrahl-Trennschleuse. - Atomkernenergie, I964, Bd 9, N 7-8, S. 24I-252.

Разделение изотопов методом прерывания молекулярного пучка.

РЖ Физ., I965, I0A3I0.

1483. Bortone G., Paleschini B. Simulazione di un selettore meccanico di neutroni. - Energia nucleare, 1962, vol. 9, N 6, p. 326-332.

Моделирование механического селектора нейтронов.
РЖ Физ., 1963, 5А307.

1484. Datz Sh., Moore G.E., Taylor E.H. The reflection of modulated helium and deuterium molecular beams from platinum surfaces. - Rarefied gas dynamics. Proc... Vol. I. New York-London, 1963, p. 347-361.

Отражение модулированных молекулярных пучков дейтерия и гелия от платиновой поверхности.
РЖ Физ., 1965, 7Д130.

1485. Groot W. de. Enkele opmerkingen over de snelheidsverdeling van Maxwell. - Nederl. tijdsch. natuurkunde, 1962, d. 28, N 11. blz. 392-396.

Несколько замечаний по поводу закона распределения скоростей Максвелла.
РЖ Физ., 1963, 11Б51.

1486. Grosser A.E., Jezkowski R.P., Margrave J.L. New velocity selector for molecular beams. - Rev. Sci. Instrum., 1963, vol. 34, N 1, p. 116-117.

Новый селектор скорости для молекулярных пучков.
РЖ Физ., 1963, 10Д95.

1487. Harrison H., Hummer D.G., Fite W.L. Velocity dispersion of squaremodulated Maxwellian molecular beams: the integral $F_n(x) = \int_0^\infty z^n \exp(-z^2)dz$. - Chem. Phys., 1964, vol. 41, N 8, p. 2567-2568.

Дисперсия скорости в молекулярных пучках с максвелловским распределением, модулированных прямоугольными импульсами: интервал $F_n(x) = \int_0^\infty z^n \exp(-z^2)dz$.
РЖ Физ., 1965, 7Д135.
См. № 1508.

1488. Harrison H., Hummer D.G., Fite W.L. Erratum: velocity dispersion of square-modulated Maxwellian molecular beams: the integral $Fn(x)= Z^n exp(-Z^2)dz$. - J. Chem. Phys., 1965, vol. 42, N 3, p. 1134.

Исправление к статье"Дисперсия скорости в молекулярных пучках с максвелловским распределением, модулированных прямоугольными импульсами: интеграл $Fn(x)= Z^n exp(-Z^2)dz$.
РЖ Физ., 1965. 7Д136.
См. № 1507.

1489. Hostettler H.U., Bernstein R.B. Improved slotted disk type velocity selector for molecular beams. - Rev. Sci. Instrum., 1960, vol. 31, N 8, p. 872-877.

Усовершенствованный селектор скоростей молекулярного пучка с прорезанными дисками.
РЖ Физ., 1961, 4В109.

1510. Interaction potentials from the velocity dependence of total atom-atom scattering cross sections. - Atomic collision processes. Proc... Amsterdam, 1964, p. 927-933. Aut.: E.W. Rothe, P.K. Rol, R.H. Neynaber, S.M. Trujillo.

Определение потенциалов взаимодействия по зависимости полного сечения рассеяния атомов от скорости.
РЖ Физ., 1965, 10Д35.

1491. Pauly N. Streuversuche an Molekularstrahlen bei verschiedenen Strahlgeschwindigkeiten. - Z. Naturforschung. Abt. A, 1960, Bd 15, N 3, S. 276-277.

Опыты по рассеянию молекулярного пучка при различных скоростях пучка.
РЖ Физ., 1960, 12.32408.

1492. Rao V.S., Schoonmaker R.C. Velocity analysis of molecular beams generated from NaOH vapors. - J. Chem. Phys., 1960, vol. 33, N 6, p. 1718-1720.

Анализ скоростей в молекулярных пучках, образованных парами NaOH.
РЖ Физ., 1962, 2Д7.

I493. Taylor W.J. Concentrations in a molecular beam and the first inverse moment of the distribution of molecular speeds in the beam. - J. Chem. Phys., I963, vol. 38, N 3, p. 779-780.

Концентрация и распределение первого обратного момента молекулярных скоростей в молекулярном пучке.
РЖ Физ., I963, I0Д93.

I494. Warner R.E. Measurement of molecular diameters and average velocities. - Amer. J. Phys., I96I, vol. 29, N II, p. 736-738.

Измерение диаметров и средних скоростей молекул.
РЖ Физ., I962, 5Д5.

I495. Wehner G.K. Velocities of sputtered atoms. - Phys. Rev., I959, vol. II4, N 5, p. I270-I272.

Скорости распыленных атомов.
РЖ Физ., I960, 6.I4789.

АТОМНО-ЛУЧЕВАЯ РАДИОСПЕКТРОСКОПИЯ И СТАБИЛИЗАЦИЯ ЧАСТОТЫ

Атомно-лучевые радиоспектроскопы и атомно-лучевые трубки

I496. Мясников Л.Г. К методике атомно-лучевой радиоспектроскопии. - Изв. высш. учеб. завед. Радиофизика, I959, т. 2, № 3, с. 384-387.

РЖ Физ., I960, I0.26922.

* * *

I497. Atomic beam E-H gradient spectrometer. - Rev. Sci. Instrum., I960, vol. 3I, N 8, p. 852-853. Aut.: B. Bederson, J. Eisinger, K. Rubin, A. Salop.

Атомно-лучевой спектрометр с неоднородным магнитным и электрическим полями.
РЖ Физ., I96I, 4B13.

I498. Bennewitz H.G., Paul W. Eine Methode zur Bestimmung von Kernmomenten mit fokussiertem Atomstrahl. - Z. Phys., I954, Bd I39, S. 489-497.

Метод определения ядерных моментов фокусированным атомным лучом.

I499. Breivogel F.W., Hebert A.J., Street K. Radio-frequenoy and microwave speotra of $^6Li^{127}J$ by the molecular-beam electric-resonance method. - J. Chem. Phys., I965, vol. 42, N 5, p.I555-I558.

Исследование радиочастотного и микроволнового спектров $^6Li^{127}J$ по методу электрического резонанса молекулярных пучков.

РЖ Физ., I965, 9Д2I6.

I500. Chamberlain G., Zorn J.C. Alkali polarizabilities by the atomio beam electrostatio deflection method. - Phys. Rev., I963, vol. I29, N 2, p. 677-680.

Метод измерения поляризуемостей атомов щелочных металлов посредством электростатического отклонения атомных пучков.

РЖ Физ., I964, IДI3.

I50I. Ehrenstein D. von, Frioke G., Pietsoh P. Uberlegungen zur Planung einer magnetischen. Atomstrahlresonanzapparatur. - Z. angew. Phys., I960, Bd I2, N 5, S. I93-202.

Соображения по проектированию аппаратуры для изучения магнитного резонанса в атомных пучках.

РЖ Физ., I96I, 5В35.

I502. Goldenberg H.M., Kleppner D., Ramsey N.F. Atomic beam resonance experiments with stored beams. - Phys. Rev., I96I, vol. I23, N 2, p. 530-537.

Эксперименты по резонансу атомного пучка с накопленными пучками.

РЖ Физ., I962, 6В260.

1503. Gräff G., Runolfsson O. Gleichzeitige Messung von Hyperfeinstruktur, Stark-Effekt und Zeeman-Effekt des $^{39}K^{19}F$ mit einer Molekülstrahlresonanzapparatur. - Z. Phys., 1963, Bd 176, N 1, S. 90-114.

Одновременное измерение сверхтонкой структуры $^{39}K^{19}F$ Штарк-Зееман-эффектов резонансным спектрометром на молекулярных пучках.

РЖ Физ., 1964, 4Д145.

1504. Gräff G., Werth G. Gleichzeitige Messung von Hyperfeinstruktur, Stark-Effekt und Zeeman-Effekt des $^{23}Na^{19}F$ mit einer Molekulstrahl-Resonanzapparatur. - Z. Phys., 1965, Bd 183, N 3, S. 223-233.

Одновременное измерение сверхтонкой структуры и явлений Штарка и Зеемана $^{23}Na^{19}F$ в молекулярном пучке резонансным методом.

РЖ Физ., 1965, 11Д141.

1505. Gräff G., Tscherner M. Verschiebung von Energietermen neutraler Moleküle bei thermischer Hewegung im elektrischen und magnetischen Feld. - Z. Phys., 1963, Bd 176, N 1, S. 84-89.

Смещение энергетических термов нейтральных молекул, обусловленное тепловым движением в электрическом и магнитном полях.

РЖ Физ., 1964, 4Д142.

1506. Hebert A.J., Breivogel F.W., Street K. Radio-frequency and microwave spectra of LiBr by the molecular-beam electric-resonance method. - J. Chem. Phys., 1964, vol. 41, N 8, p. 2368-2376.

Изучение радиочастотного и микроволнового спектров молекулы LiBr по методу электрического резонанса молекулярных пучков.

РЖ Физ., 1965, 6Д256.

1507. Hollowell C.D., Hebert A.J., Street K. Radio-frequency and microwave spectra of NaF by the molecular-beam electric-resonance method. - J. Chem. Phys., 1964, vol. 41, N 11, p. 3540-3545.

Радиочастотные и микроволновые спектры NaF, полученные методом отклонения молекулярных пучков в электрических полях.
РЖ Физ., 1965, 9Д324.

1508. Hubbs J.C., Marrus R., Wincour J.O. Zeeman investigations of curium-242. - Phys. Rev., 1959, vol. 114, N 2, p. 586-589.

Зеемановское изучение кюрия-242.
РЖ Физ., 1960, 3.7312.

1509. Hyperfine structure and isotope shift in the $7^2S_{1/2}$-$6^2P_{1/2}$ transition of natural thallium by atomic beam absorption. - J. Optical Soc. America, 1962, vol. 52, N 5, p. 501-503.

Сверхтонкая структура и изотопическое смещение в $7^2S_{1/2}$-$6^2P_{1/2}$ переходе естественного таллия, наблюдаемые с помощью атомного пучка в поглощении.
РЖ Физ., 1963, 7Д124.

1510. Luce R.G., Trischka J.W. Molecular constants of cesium chloride by the molecular beam electric resonance method. - J. Chem. Phys., 1953, vol. 21, N 1, p. 105-109.

Определение молекулярных констант хлористого цезия методом электрического резонанса молекулярного пучка.
РЖ Физ., 1954, 6.6064.

1511. Meckler A. Majorana formula. - Phys. Rev., 1958, vol. 111, N 6, p. 1447-1449.

Формула Майорана.
РЖ Физ., 1960, 3.5055.

1512. Ramsey N.F. Molecular beam resonances in oscillatory fields of nonuniform amplitudes and phases. - Phys. Rev., 1958, vol. 109, N 3, p. 822-825.

Резонансы молекулярных пучков в осциллирующих полях с неоднородными амплитудами и фазами.

I5I3. Rochester G.K., Smith K.F. An atomio beam magnetio resonance apparatus for shortlived isotopes. - J. Sci. Instrum., I964, vol. 4I, N IO, p. 629-632.

Аппаратура для магнитного резонанса на атомном пучке для изотопов с малым временем жизни.
РЖ Физ., I965, IОД46I.

I5I4. Rusk J.R., Gordy W. Milimeter wave moleoular beam spectroscopy: alkali bromides and iodides. - Phys. Rev., I962, vol.127, N 3, p. 8I7-830.

Спектроскопия молекулярных пучков на миллиметровых волнах: бромиды и йодиды щелочных металлов.
РЖ Физ., I963, 5Д203.

I5I5. Sandars P.G., Lipworth E. Electric dipole moment of the cesium atom. A new upper limit to the electric dipole moment of the free electron. - Phys. Rev. Letters, I964, vol. I3, N 24, p. 7I8-720.

Электрический дипольный момент атома цезия. Новый верхний предел для значения электрического дипольного момента свободного электрона.

I5I6. Serber R. Theory of the atomic beam resonance method for excited states. - Science, I953, vol. II7, N 3044, p. 47I.

Теория метода резонансного атомного пучка для исследования возбужденных состояний.
РЖ Физ., I954, 3.2557.

I5I7. Smith K.F., Unsworth P.J. Molecular beam spectroscopy.- Science Progress, I965, vol. 53, N 209, p. 45-59.

Спектроскопия молекулярных пучков.
РЖ Физ., I965, IОД29I.

I5I8. Le spectro microundic, structura e momento dipolic de F_2O_2. - Spectroscopia Molec., I962, vol. II, N I24, p. 43.

Микроволновый спектр, структура и дипольный момент F_2O_2.
РЖ Физ., 1963, 5Д200.

1519. Wharton L., Kaufman M., Klemperer W. Electric resonance spectrum and dipole moment of BaO. - J. Chem. Phys., 1962, vol. 37, N 3, p. 621-626.

Спектр электрического резонанса и дипольный момент молекулы BaO.
РЖ Физ., 1963, 5Д85.

1520. Yanai Hisayoshi, Tako Nobuko. Высокостабильные СВЧ-резонаторы. - Ann. Rep. Engineering Res. Inst. Fac. Engineering Univ. Tokyo, 1960, vol. 18, N 2, p. 75-81.
РЖ Физ., 1961, 2Ж369.

1521. Zorn J.C., Chamberlain G.E., Hughes V.W. Molecular beam electric resonance method with separated oscillating fields.- In: Quantum electronics. New York, 1960, p. 156-157.

Электрический резонаноный метод с раздельными осциллирующими полями.
РЖ Физ., 1962, 3Ж56.

1522. Zorn J.C. Resource letter MB-I on experiments with molecular beams. - Amer. J. Phys., 1964, vol. 32, N 10, p.721-732.

Подбор статей MB-I по экспериментам с молекулярными пучками.
РЖ Физ., 1965, 6Д147.

<u>Атомно-лучевые стандарты частоты</u>

1523. Макет цезиевого стандарта частоты. - Радиотехн. и электроника, 1960, т. 5, № 7, с. 1173-1176. Авт.: М.Е.Жаботинский, Л.В. Левкин, Е.Н. Сверчков, В.Р. Фетисова.

РЖ Физ., 1961, 3Ж349.

I524. Эссен Л. Цезиевый стандарт частоты в Национальной физической лаборатории Англии. - Радиотехника, I960, т. I5, № 3, с. 3-6.

* * *

I525. Badessa R.S., Bates V.J., Searle C.L. Frequency-impulse modulation as a means of attaining accuracy in cesium atomic clocks. - IEEE Trans. Instrum. a. Measur., I964, vol. I3, p. I75-I80.

Частотно-импульсная модуляция как средство для достижения точности в атомных часах на цезии.

I526. Bava G.P., Zito G. Some considerations on the microwave circuit of the L.E.N. atomic frequency standard. - Alta frequenza, I965, vol. 34, N 8, p. 55I-555.

Некоторые особенности относительно цепей СВЧ, применяемых в атомных стандартах частоты Национального электротехнического института.

I527. Boella M. Costruzione di un campione di frequenza al cesio presso l'Instituto elettrotecnico Nazionale "Galileo Ferraris".- Ricerca sci., I959, vol. 29, N 2, p. 267-27I.

Конструкция атомного стандарта частоты на цезиевом пучке Национального электротехнического института Galileo Ferraris.
РЖ Физ., I960, I.I786.

I528. Bonanomi J., Kartaschoff P., De Prins J. Les étalons de fréquence au cesium du L.S.R.H. - Bull. ann. Soc. suisse chronométrie, I960, vol. 4, p. 498-50I.

Цезиевый эталон частоты L.S.R.H.
РЖ Физ., I962, 7Ж39.

I529. Bonanomi J. A thallium beam frequency standard. - IRE Trans. Instrum., I962, vol. II, N 3-4, p. 2I2-2I5.
Таллиевый стандарт частоты.
РЖ Физ., I963, 9Ж4I.

1530. Comparison and evaluation of cesium atomic beam frequency standards. - Proc. IRE, 1959, vol. 47, N 10, p. 1730-1736. Aut.: J. Holloway, W. Mainberger, F.H. Reder, G.M.R. Winkler, L. Essen, J.V.L. Parry.

Сравнение и оценка стандартов частоты на цезиевых атомных пучках.

РЖ Физ., 1960, 7.17885.

1531. Comparison of caesium frequency standards of different construction. - Nature, 1958, vol. 182, N 4, p. 41-42. Aut.: L. Essen, J.V.L. Parry, J.H. Holloway, W.A. Mainberger, F.H. Reder, G.M.R. Winkler.

Сравнение различных конструкций цезиевых стандартов частоты.

РЖ Физ., 1960, 5.12070.

1532. A comparison of direct and servo methods for utilizing cesium beam resonators as frequency standards. - IRE Trans. Instrum., 1962, vol. 11, N 3-4, p. 231-238. Aut.: R.E. Beehler, W.R. Atkinson, L.E. Heim, C.S. Snider.

Сравнение прямого метода и метода с применением сервосистем при использовании цезиевых лучевых резонаторов в качестве стандартов частоты.

РЖ Физ., 1963, 9Ж43.

1533. Essen L., Hope E.G., Parry J.V.L. Circuits employed in the N.P.L. caesium standard. - Proc. Inst. Electrical Eng. Pt.B1. 1959, vol. 106, N 26, p. 240-244.

Радиосхемы, применяемые в цезиевом стандарте частоты Национальной физической лаборатории.

РЖ Физ., 1960, 12.33535.

1534. Essen L., Parry J.V.L. An improved caesium frequency and time standard. - Nature, 1959, vol. 184, N 4701, p. 1791.

Улучшенный цезиевый стандарт частоты и времени.

РЖ Физ., 1960, 8.20996.

1535. George J. Recent advances in cesium beam technology and characteristics of Rabi and Ramsey cesium beam tubes I7 inches long. -IRE Trans. Instrum., I962, vol. II, N 3-4,p.250-256.

Последние достижения в технологии получения цезиевого пучка и характеристики цезиевых трубок Раби и Рэмси длиной ~ 43 см.

РЖ Физ., I963, 9Ж44.

I536. Kalra S.N., Bailey R., Daams H. Canadian caesium-beam standard of frequency. - Nature, I959, vol. I83, N 466I, p. 575-576.

Канадский стандарт частоты на пучке атомов цезия.

РЖ Физ., I960, 5.I207I.

I537. Kalra S.N., Bailey R., Daams H. Cesium beam frequency standard development in Canada. - IRE Trans. Instrum., I958, vol. 7, N 3-4, p. I29-I30.

Стандарт частоты с использованием цезиевого пучка, разработанный в Канаде.

РЖ Физ., I960, 6.I4908.

I538. Kalra S.N., Bailey R. Experimental investigation of atomic beam resonance technique as applied to cesium clock. - In: Quantum electronics. New York, I960, p. I2I-I25.

Экспериментальное исследование резонансных методов в атомных пучках применительно к цезиевым часам.

РЖ Физ., I962, 3Ж58.

I539. Kartaschoff P., Bonanomi J., De Prins J. Etalons de fréquence au cesium, description et résultats. - Helv. phys. acta, I960, vol. 33, N 9, p. 968-973.

Цезиевые эталоны частоты. Описание и результаты.

РЖ Физ., I96I, IIЖ456.

I540. Kartaschoff P. Operation and improvements of a cesium beam standard having 4-meter interaction length. - IRE Trans. Instrum., I962, vol. II, N 3-4, p. 224-230.

Испытания и усовершенствования стандарта частоты на пучке атомов цезия с 4-метровым пролетным промежутком.
РЖ Физ., 1963, 9Ж42.

1541. Lipps F.W., Holloway J.H. Carbon monoxide frequency standard. Заявл. 9.II.59, опубл. 23.10.62. Пат. США, кл. 331-3, № 3060385.

Стандарт частоты на окиси углерода.
РЖ Физ., 1964, 4Ж62.

1542. McCubrey A.O. Frequency control by microwave atomic resonance. - Microwave J., 1961, vol. 4, N II, p. 65-73.

Контроль частоты с помощью атомного микроволнового резонанса.

1543. Mockler R.C., Beehler R.E., Snider C.S. Atomic beam frequency standards. - IRE Trans. Instrum., 1960, vol. I-9, N 2, p. 120-132.

Стандарты частоты на атомном пучке.

1544. Mockler R.C., Beehler R.E., Barnes J.A. An evaluation of a cesium beam frequency standard. - In: Quantum electronics. New York, 1960, p. 127-145.

Развитие цезиевого стандарта частоты.
РЖ Физ., 1962, 3Ж57.

1545. Nicolau E. Evolutia etaloanelor atomice primare de frecventă. - Metrologia aplicata, 1960, vol. 7, N I, p. 21-25.

Эволюция первичных эталонов частоты.
РЖ Физ., 1960, II.30951.

1546. Reder F.H. Proposed feasibility study of frequency shift in sealed atomic beam frequency standards. - Proc. IRE, 1959, vol. 47, N 9, p. 1656-1657.

Возможный метод исследования сдвига частоты в отпаянных стандартах частоты на пучке атомов цезия.
РЖ Физ., 1960, 6.14907.

I547. Shirley J.H. Some causes of resonant frequency shifts in atomic beam machines. P. I-2.

Некоторые причины, вызывающие сдвиги резонансной частоты в атомных стандартах частоты.

РЖ Физ., I963, I2Ж54; I2Ж55.

P. I. Shifts due to other frequencies of excitation. - J. Appl. Phys., I963, vol. 34, N 4, p. I, p. 783-788.

Ч. I. Сдвиги, связанные с немонохроматичностью внешнего сигнала.

P. 2. The effect of slow frequency modulation on the Ramsey line shape. - То же, I963, vol. 34, N 4, p. 789-79I.

Ч. 2. Влияние медленной частотной модуляции на рамзеевскую форму линии.

I548. Simplified cesium frequency stabilizer. - Proc. IRE, I96I, vol. 49, N I, p. 377-378. Aut.: A.P. Sheppard, R.E. Johnson, J.J. Gallagher, V.E. Derr.

Упрощенный цезиевый стандарт частоты.
РЖ Физ., I96I, 9Ж256.

ВОДОРОД И ВОДОРОДНЫЙ КВАНТОВЫЙ ГЕНЕРАТОР

I549. Кучеренко Е.Т., Назаренко О.К. Натекатель водорода. - Приборы и техн. эксперимента, I959, № 6, с. I24-I25.

РЖ Физ., I960, 9.2408I.

I550. О возможности определения скоростей релаксации при помощи квантового генератора на пучке атома водорода. - ЖЭТФ, I964, т. 47, № 6, с. 23I4-23I6. Авт.: Н.Г. Басов, А.И. Никитин, Г.М. Страховский, А.В. Успенский.

РЖ Физ., I965, 5Д37.

1551. Berg H.C. Spin exchange and surface relaxation in the atomic hydrogen maser. - Phys. Rev. A, 1965, vol. 137, N 6, p. 1621-1634.

Спин-обменное взаимодействие и поверхностная релаксация в мазере на пучке атомов водорода.
РЖ Физ., 1965, 7Ж57.

1552. Christensen R.L., Hamilton D.R. Permanent magnet for atomic beam focusing. - Rev. Sci. Instrum., 1959, vol. 30, N 5, p. 356-358.

Постоянный магнит для фокусировки атомного пучка.

1553. Farber M., Darnell A.J. The dissociation of H_2 and N_2 on tungsten filaments. - J. Chem. Phys., 1953, vol. 21, N 1, p. 172-173.

Диссоциация H_2 и N_2 на нагретых вольфрамовых нитях.
РЖ Физ., 1955, 2.2530.

1554. Free-atom maser emits precise 21 cm wave. - Electronics, 1960, vol. 33, N 45, p. 80-81.

Стабильный квантовый генератор со свободными атомами излучает на волне 21 см.
РЖ Физ., 1961, 6Ж297.

1555. Goldenberg H.M., Kleppner D., Ramsey N.F. Atomic hydrogen maser. - Phys. Rev. Letters, 1960, vol. 5, N 8, p. 361-362.

Квантовомеханический генератор на атомарном водороде.
РЖ Физ., 1961, 6Ж296.

1556. Hydrogen maser. - Rev. Sci. Instrum., 1964, vol. 35, N 9, p. 1245.

Мазер на пучке атомов водорода.
РЖ Физ., 1965, 5Ж86.

1557. Hydrogen maser and cesium beam tube frequency standards comparison. - Appl. Phys. Letters, 1965, vol. 6, N 2, p. 34-35. Aut.: H.E. Peters, J. Holloway, A.S. Bagley, L.S.Cutler.

Сравнение частот водородного генератора и стандарта частоты о цезиевой атомно-лучевой трубкой.
РЖ Физ., 1965, 6Ж64.

1558. Hydrogen-maser principles and techniques. - Phys. Rev. A, 1965, vol. 138, N 4, p. 972-983. Aut.: D. Kleppner, H.C. Berg, S.B. Crampton, N.F. Ramsey, R.F.C. Vessot, H.E. Peters, J. Vanier.

Принцип действия и технические особенности конструкции водородного генератора.

1559. Kleppner D., Goldenberg H.M., Ramsey N.F. Propertiers of the hydrogen maser. - Appl. Optics, 1962, vol. I, N I, p. 55-60.

Свойства водородного квантового генератора.
РЖ Физ., 1962, 6Ж51.

1560. Kleppner D., Goldenberg H.M., Ramsey N.F. Theory of the hydrogen maser. - Phys. Rev., 1962, vol. 126, N 2, p. 603-615.

Теория квантового генератора на пучке атомов водорода.
РЖ Физ., 1962, 10Ж50.

1561. Menoud C., Racine J., Kartaschoff P. Maser à hydrogène atomique. - Quantum electronics. Proc... [Vol.] I. Paris-New York, 1964, p. 433-438.

Атомный квантовый генератор на водороде.

1562. Menoud C., Racine J. Maser à hydrogène atomique, description et résultats preliminaires. - Helv. phys. acta, 1962, vol. 35, N 7-8, p. 562-567.

Квантовый генератор на пучке атомов водорода; описание и предварительные результаты.
РЖ Физ., 1963, 6Ж49.

1563. Peters H.E., Kartaschoff P. Hydrogen maser frequency comparison with swiss cesium atomic beam standard. - Appl. Phys. Letters, 1965, vol. 6, N 2, p. 35-36.

Сравнение водородного мазера со швейцарским цезиевым атомным эталоном частоты.

РЖ Физ., 1965, 7Ж60.

1564. Ramsey N.F. The atomic hydrogen maser. - Metrologia, 1965, vol. 1, N 1, p. 7-15.

Водородный квантовый генератор.

РЖ Физ., 1965, 6Ж62.

1565. Ramsey N.F. The atomic hydrogen maser. - IRE Trans. Instrum., 1962, vol. II, N 3-4, p. 177-182.

Квантовый генератор на атомарном водороде.

РЖ Физ., 1963, 8Ж57.

1566. Vessot R.F.C., Peters H.E. Design and performance of an atomic hydrogen maser. - IRE Trans. Instrum., 1962, vol. II, N 3-4, p. 183-187.

Конструкция и рабочие характеристики квантового генератора, работающего на атомарном водороде.

РЖ Физ., 1963, 8Ж58.

1567. Vessot R.F.C. Frequency stability measurements between several atomic hydrogen masers. - Quantum electronics. Proc... Vol. 1. Paris-New York, 1964, p. 409-417.

Измерение стабильности частоты нескольких атомных квантовых генераторов на водороде.

МОЛЕКУЛЯРНЫЙ КВАНТОВЫЙ ГЕНЕРАТОР

1568. Агабекян А.С., Грасюк А.З., Ораевский А.Н. О спонтанном излучении частицы в резонаторе с несколькими связанными типами колебаний. - Изв. высш. учеб. завед. Радиофизика, 1965, т. 8, № 3, с. 631-633.

1569. Барчуков А.И., Прохоров А.М., Савранский В.В. Бигармонический режим молекулярного генератора на пучке молекул аммиака.- Радиотехн. и электроника, 1963, т. 8, № 9, с. 1641-1642.

РЖ Физ., 1964, 1Ж43.

1570. Барчуков А.И., Прохоров А.М., Савранский В.В. Молекулярный генератор на аммиаке, использующий дисковый резонатор. - Радиотехн. и электроника, 1963, т. 8, № 3, с. 438-439.

РЖ Физ., 1963, 7Ж50.

1571. Басов Н.Г., Ораевский А.Н. Изучение молекул, находящихся в смешанном энергетическом состоянии. - ЖЭТФ, 1962, т. 42, № 6, с. 1529-1535.

РЖ Физ., 1962, 12Ж47.

1572. Басов Н.Г., Никитин В.В., Ораевский А.Н. Исследование зависимости частоты молекулярных генераторов от различных параметров. Ч. I. (Теория, линия j=3, k=2). - Радиотехн. и электроника, 1961, т. 6, № 5, с. 796-805.

РЖ Физ., 1961, 10Ж227.

1573. Басов Н.Г., Страховский Г.М., Черемискин И.В. Исследование зависимости частоты молекулярных генераторов от различных параметров. Ч. II. Линия j=3, k= 3. - Радиотехн. и электроника, 1961, т. 6, № 6, с. 1020-1028.

РЖ Физ., 1961, 11Ж254.

1574. Басов Н.Г. Исследование работы молекулярного генератора. - Приборы и техн. эксперимента, 1957, № 1, с. 77-82.

1575. Басов Н.Г. Молекулярный генератор. - Радиотехн. и электроника, 1956, т. 1, № 6, с. 752-757.

1576. Басов Н.Г., Прохоров А.М. Молекулярный генератор и усилитель. - Успехи физ. наук, 1955, т. 57, вып. 3, с. 485-501.

1577. Басов Н.Г. Молекулярный генератор на пучке молекул аммиака. - Приборы и техн. эксперимента, 1957, № 1, с. 71-77.

1578. Басов Н.Г., Зуев В.С., Свидзинский К.К. Молекулярный генератор на пучке молекул ND_3. - Труды Физ. ин-та, 1963, т. 21, с. 176-199.

1579. Басов Н.Г., Прохоров А.М. О возможных методах получения активных молекул для молекулярного генератора. - ЖЭТФ, 1955, т. 28, вып. 2, с. 249-250.

1580. Басов Н.Г., Ораевский А.Н. Об абсолютной стабильности молекулярного генератора, использующего пучок молекул аммиака. - Радиотехн. и электроника, 1959, т. 4, № 7, с. 1185-1195.

РЖ Физ., 1960, 2.4104.

1581. Басов Н.Г., Петров А.П. Об относительной стабильности частоты молекулярных генераторов. - Радиотехн. и электроника, 1958, т. 3, № 2, с. 298-299.

1582. Басов Н.Г. Об условии самовозбуждения молекулярного генератора без объемного резонатора. - Радиотехн. и электроника, 1958, т. 3, № 2, с. 297-298.

1583. Басов Н.Г., Ораевский А.Н. Применение медленных молекул в молекулярных генераторах. - ЖЭТФ, 1959, т. 37, № 4, с. 1068-1071.

РЖ Физ., 1960, 6.14866.

1584. Басов Н.Г., Прохоров А.М. Применение молекулярных пучков для радиоспектроскопического изучения вращательных спектров молекул. - ЖЭТФ, 1954, т. 27, вып. 4, с. 431-438.

1585. Басов Н.Г., Свидзинский К.К. Расчет молекулярного генератора на пучке молекул ND_3. - Изв. высш. учеб. завед. Радиофизика, 1958, т. 1, № 2, с. 89-94.

1586. Басов Н.Г., Прохоров А.М. Теория молекулярного генератора и молекулярного усилителя мощности. - ЖЭТФ, 1956, т. 30, вып. 3, с. 560-563.

1587. Басов Н.Г., Веселаго В.Г., Жаботинский М.Е. Увеличение добротности объемного резонатора при помощи регенерации. - ЖЭТФ, 1955, т. 28, вып. 2, с. 242.

1588. Беленов Э.М., Ораевский А.Н. Исследование молекулярного генератора с двумя последовательными резонаторами. - Изв. высш. учеб. завед. Радиофизика, 1964, т. 7, № 3, с. 479-490.

РЖ Физ., 1965, 1Ж36.

1589. Беленов Э.М., Ораевский А.Н. Молекулярный генератор с двумя последовательными резонаторами. - Радиотехн. и электроника, 1963, т. 8, № 1, с. 158-161.

РЖ Физ., 1963, 6Ж47.

1590. Бернштейн И.Л., Дрягин Ю.А., Сибиряков В.Л. Мощный генератор со стабильностью частоты, задаваемой молекулярным генератором. - Изв. высш. учеб. завед. Радиофизика, 1959, т. 2, № 1, с. 130-131.

РЖ Физ., 1960, 1.1679.

1591. Бунин Ф.В., Ораевский А.Н. О спонтанном излучении молекулы внутри резонатора. - Изв. высш. учеб. завед. Радиофизика, 1959, т. 2, № 2, с. 181-186.

РЖ Физ., 1960, 2.4280.

1592. Герштейн Л.И., Плечков В.М. Эталон частоты с использованием молекулярного генератора. - Изв. высш. учеб. завед. Радиофизика, 1962, т. 5, № 2, с. 406-408.

РЖ Физ., 1962, 12Ж58.

1593. Грасюк А.З., Ораевский А.Н. Переходные процессы в молекулярном генераторе. - Радиотехн. и электроника, 1964, т. 9, № 3, с. 524-532.

РЖ Физ., 1964, 7Ж50.

1594. Григорьянц В.В., Ораевский И.Н. Компенсационный метод измерения эффективности использования молекулярного пучка. - Радиотехн. и электроника, 1962, т. 7, № 12, с. 2088-2089.

РЖ Физ., 1963, 6Ж53.

1595. Григорьянц В.В., Жаботинский М.Е. Молекулярный генератор на аммиаке, работающий без жидкого азота. - Радиотехн. и электроника, 1961, т. 6, № 1, с. 175-177.

РЖ Физ., 1961, 7Ж325.

1596. Григорьянц В.В., Жаботинский М.Е. Молекулярный стандарт частоты с вычитанием ошибки опорного генератора. - Радиотехн. и электроника, 1961, т. 6, № 2, с. 321-328.

РЖ Физ., 1961, 7Ж386.

1597. Гуртовник А.С. К теории молекулярного генератора. - Изв. высш. учеб. завед. Радиофизика, 1958, т. 1, № 5, с. 83-87.

РЖ Физ., 1960, 5.12045.

1598. Дуденкова А.В. Отпаянный молекулярный генератор. - Приборы и техн. эксперимента, 1961, № 3, с. 180.

РЖ Физ., 1962, 1Ж64.

1599. Жаботинский М.Е., Золин В.Ф. Молекулярные генераторы на галогеноводородах. - Радиотехн. и электроника, 1959, т. 4, № 11, с. 1943-1944.

РЖ Физ., 1960, 6.14867.

1600. Жаботинский М.Е. О теории стабилизации частоты. - Радиотехника, 1946, Т. 1, № 3-4, с. 19-37.

1601. Зуев В.С., Черемискин И.В. О ширине линии излучения молекулярного генератора. - Радиотехн. и электроника, 1962, т. 7, № 5, с. 918-919.

РЖ Физ., 1962, 10Ж52.

1602. Зуев В.С. Сверхтонкая структура инверсионной линии j=6, k=6 молекулы $N^{14}D_3$. - Оптика и спектроскопия, 1962, т. 12, вып. 5, с. 641-642.

1603. Ковачева Б. Квантовые усилители и генераторы (мазеры).- Природа, 1962, т. II, № 5, с. 75-78.

РЖ Физ., 1963, 7Ж46.

1604. Колооов А.А., Масленников Л.Н., Мясников Л.Л. Стабилизация частоты кварцевого генератора посредством спектральной линии (3,3)$N^{14}H_3$. - Вестн. Ленингр. ун-та, 1958, № 10, с. 38-42.

РЖ Физ., 1960, 3.6732.

1605. Крупнов А.Ф., Скворцов В.А. К вопросу о сортировке молекул в пучковом мазере. - Радиотехн. и электроника, 1965, т.10, № 2, с. 378-379.

РЖ Физ., 1965, 6Ж60.

1606. Крупнов А.Ф. Кольцевая сортирующая система для молекулярного генератора. - Изв. высш. учеб. завед. Радиофизика, 1959, т. 2, № 4, с. 658-659.

РЖ Физ., 1960, 6.14868.

1607. Крупнов А.Ф., Скворцов В.А. Молекулярный генератор на λ=4 мм с резонатором Фабри-Перо. - ЖЭТФ, 1963, т. 45, № 6, с. 2080-2081.

РЖ Физ., 1964, 5Ж38.

1608. Крупнов А.Ф., Скворцов В.А. Некоторые экспериментальные исследования молекулярных генераторов на формальдегиде. - Приборы и техн. эксперимента, 1965, № 1, с. 128-132.

РЖ Физ., 1965, 6Ж61.

1609. Крупнов А.Ф., Скворцов В.А. О молекулярном генераторе 4-мм диапазона на пучке молекул формальдегида. - Изв. высш. учеб. завед. Радиофизика, 1963, т. 6, № 3, с. 513-517.

РЖ Физ., 1963, 11Ж56.

1610. Крупнов А.Ф., Скворцов В.А. О параметре возбуждения пучкового мазера. - Изв. высш. учеб. завед. Радиофизика, 1965, т. 8, № 1, с. 200-203.

РЖ Физ., 1965, 8Ж65.

1611. Крупнов А.Ф., Скворцов В.А. О форме спектральной линии в пучке молекул. - Изв. высш. учеб. завед. Радиофизика, 1964, т. 7, № 5, с. 991-992.

РЖ Физ., 1965, 4Ж49.

1612. Крупнов А.Ф., Наумов А.И., Скворцов В.А. Отпаянный молекулярный генератор с геттерионным насосом и охлаждением. - Изв. высш. учеб. завед. Радиофизика, 1961, т. 4, № 1, с. 178-179.

РЖ Физ., 1962, 4Ж61.

1613. Лейкин А.Я. Система сличения частоты молекулярного генератора с кварцевым эталоном. - Измерит. техника, 1959, № 8, с. 43-44.

РЖ Физ., 1960, 3.14911.

1614. Лейкин А.Я., Орлов Е.З. Сходимость значений частот молекулярных генераторов одинаковой конструкции. - Измерит.техника, 1963, № 2, с. 46-48.

РЖ Физ., 1963, 7Ж54.

1615. Луговой В.Н. О молекулярном генераторе с двумя собственными частотами колебаний резонатора в пределах ширины линии излучения. - Радиотехн.и электроника, 1961, т. 6, № 10, с. 1700-1706.

РЖ Физ., 1962, 2Ж42.

1616. Луговой В.Н. О молекулярном генераторе с несколькими собственными частотами резонатора в пределах ширины линии излучения. – Радиотехн. и электроника, 1962, т. 7, № 2, с. 349–351.

РЖ Физ., 1962, 7Ж33.

1617. Любимов Г.П., Страховский Г.М., Черемискин И.В. Простой метод настройки молекулярного генератора. – Вестн. Моск. ун-та, Сер. 3. Физика, астрономия, 1961, № 1, с. 79–81.

РЖ Физ., 1961, 11Ж255.

1618. Малахов А.Н., Файн В.М. О ширине спектральной линии квантового генератора на трех уровнях. – Изв. высш. учеб. завед. Радиофизика, 1958, т. 1, № 56, с. 66–74.

РЖ Физ., 1960, 5.12047.

1619. Медников О.И., Парыгин В.Н. О сортировке молекул аммиака в молекулярном генераторе. – Радиотехн. и электроника, 1963, т. 8, № 4, с. 653–658.

РЖ Физ., 1963, 8Ж55.

1620. Молекулярный генератор с последовательными резонаторами. – ЖЭТФ, 1963, т. 45, № 6, с. 1768–1777. Авт.: Н.Г. Басов, А.Н. Ораевский, Г.М. Страховский, В.М. Татаренков.

РЖ Физ., 1964, 5Ж37.

1621. Мурин И.Д. Стабилизация частоты кварцевого генератора по молекулярному генератору. – Радиотехн. и электроника, 1959, т. 4, № 11, с. 1941–1943.

РЖ Физ., 1960, 6.14909.

1622. Мухамедгалиева А.Ф., Хохлов Р.В. К вопросу об устойчивости колебаний в молекулярном генераторе. – Изв. высш. учеб. завед. Радиофизика, 1961, т. 4, № 2, с. 259–262.

РЖ Физ., 1961, 11Ж191.

1623. Мухамедгалиева А.Ф., Ораевский А.Н., Страховский Г.М. Молекулярный генератор с двумя последовательными резонаторами с усилителем "молекулярного" звона. - Письма в ЖЭТФ, 1965, т. I, № I, с. 22-26.

РЖ Физ., 1965, 10Ж64.

1624. Никитин В.В. Генератор на двух встречных пучках молекул аммиака $N^{15}H_3$. - Радиотехн. и электроника, 1963, т. 8, № I, с. 153-157.

РЖ Физ., 1963, 6Ж48.

1625. Никитин В.В., Ораевский А.Н. Исследование настройки частоты молекулярного генератора методом модуляции линии излучения внешним магнитным полем. - Радиотехн. и электроника, 1962, т. 7, № 5, с. 859-865.

РЖ Физ., 1962, 10Ж53.

1626. Никитин В.В. О сравнении частот кварцевого и молекулярного генераторов. - Изв. высш. учеб. завед. Радиофизика, 1958, т. I, № 2, с. 190-191.

1627. Новый метод настройки молекулярного генератора. - Письма в ЖЭТФ, 1965, т. 2, № 2, с. 77-79. Авт.: В.Г. Веселаго, А.Н. Ораевский, Г.М. Страховский, В.М. Татаренков.

РЖ Физ., 1965, 12Ж56.

1628. Ораевский А.Н. Возможность жесткого режима в пучковом молекулярном генераторе. - Радиотехн. и электроника, 1962, т. 7, № 6, с. 1061.

РЖ Физ., 1962, 10Ж51.

1629. Ораевский А.Н. Молекулярные генераторы. М., "Наука", 1964. 295 с.

РЖ Физ., 1965, 5Ж83.

1630. Ораевский А.Н. Теоретическое исследование стабильности частоты молекулярного генератора. - Труды Физ. ин-та, 1963, т.21, с. 3-67.

РЖ Физ., 1963, 9Ж35.

1631. Репер частоты с молекулярным генератором. - Радиотехн. и электроника, 1958, т. 3, № 4, с. 569-570. Авт.: А.Н.Ораевский, Г.А. Васнева, В.В. Григорьянц, М.Е. Жаботинский, Д.Н. Клышко, Ю.Л. Свердлов, Е.И. Сверчков.

1632. Сверхтонкая структура инверсионного спектра $N^{15}H_3$ (линия $J=3$, $k=3$). - Оптика и спектроскопия, 1965, т. 18, вып. 5, с. 785-791.

1633. Скворцов В.А., Крупнов А.Ф., Наумов А.И. Молекулярный генератор без системы вымораживания. - Изв. высш. учеб. завед. Радиофизика, 1960, т. 3, № 6, с. 1128-1129.

РЖ Физ., 1961, 9Ж211.

1634. Сокова А.А. О сортировке молекул аммиака электрическим полем. - Труды ин-тов Ком. стандартов, мер и измерит. приборов при Совете Министров СССР, 1962, вып. 59, с. 101-108.

РЖ Физ., 1963, 2Ж35.

1635. Стефанов В. Квантово-механические генераторы и усилители. - Физ-мат. списание, 1962, т. 5, № 3, с. 183-190.

РЖ Физ., 1963, 7Ж45.

1636. Страховский Г.М., Татаренков В.М. Излучение молекул в резонансных условиях. - ЖЭТФ, 1962, т. 42, № 3, с. 907-908.

РЖ Физ., 1962, 8Ж50.

1637. Страховский Г.М., Черемискин И.В. Исследование характеристик молекулярных генераторов. - Труды Физ. ин-та, 1963, т. 21, с. 68-106.

РЖ Физ., 1963, 9Ж36.

1638. Страховский Г.М., Татаренков В.М., Туманов О.А. Молекулярный генератор с двумя последовательными резонаторами на аммиаке N^1H_3 (линия 3,2). - Изв. высш. учеб. завед. Радиофизика, 1963, т. 6, с. 1279-1280.

1639. Страховский Г.М., Татаренков В.М. Новый способ получения пучка медленных молекул для молекулярного генератора. - Изв. высш. учеб. завед. Радиофизика, 1964, т. 7, № 5, с. 994-995.

РЖ Физ., 1965, 4Ж51.

1640. Страховский Г.М., Татаренков В.М. Простой термостат для резонатора молекулярного генератора. - Изв. высш. учеб. завед. Радиофизика, 1963, т. 6, № 6, с. 1273-1274.

РЖ Физ., 1964, 8Ж269.

1641. Страховский Г.М., Татаренков В.М., Судзиловский В.Ю. Устройство для напуска аммиака в молекулярный генератор при стабильном давлении. - Приборы и техн. эксперимента, 1965, № 3, с. 245-246.

РЖ Физ., 1965, 11Ж66.

1642. Сучкин Г.Л., Ракова Г.К. О возбуждении колебания E_{010} в цилиндрических резонаторах молекулярных генераторов. - Радиотехн. и электроника, 1962, т. 7, № 7, с. 1251-1252.

РЖ Физ., 1962, 11.3.99.

1643. Схема для сравнения частоты кварцевого генератора с частотой молекулярного генератора. - Изв. высш. учеб. завед. Радиофизика, 1958, т. 1, № 2, с. 185-187. Авт.: Г.А. Васнева, В.В. Григорьянц, М.Е. Жаботинский, Д.Н. Клышко, Ю.П. Свердлов, Е.И. Сверчков.

1644. Фазовая автоподстройка клистрона по молекулярному генератору. - Радиотехн. и электроника, 1957, т. 2, № 10, с. 1300. Авт.: Г.А. Васнева, Б.А. Гайгеров, В.В. Григорьянц, Г.А. Елкин, М.Е. Жаботинский.

1645. Хаидре Х.Ю., Хохлов Р.В. Об устойчивости колебаний в молекулярном генераторе. - Изв. высш. учеб. завед. Радиофизика, 1958, т. I, № 5-6, с. 60-65.

РЖ Физ., 1960, 5.12046.

1646. Цареградский В.Б. Взаимодействие молекулярного пучка с электромагнитным полем резонатора. Ш. Устойчивость колебаний молекулярного генератора с неоднородным полем. - Изв. высш. учеб. завед. Радиофизика, 1965, т. 8, № 4, с. 688-698.

РЖ Физ., 1965, 12Ж55.

1647. Цареградский В.Б. К теории флуктуаций молекулярного генератора. - Изв. высш. учеб. завед. Радиофизика, 1964, т. 7, № 6, с. 1075-1089.

РЖ Физ., 1965, 5Ж84.

1648. Чикин А.И. Измерение ширины спектральной линии молекулярного генератора. - ЖЭТФ, 1962, т. 42, № 3, с. 649-652.

РЖ Физ., 1962, 8Ж51.

1649. Щеглов В.А. Использование кольцевого конденсатора для сортировки молекул в молекулярном генераторе. - Изв. высш. учеб. завед. Радиофизика, 1961, т. 4, № 4, с. 648-655.

РЖ Физ., 1962, 2Ж43.

1650. Щеглов В.А. О молекулярном генераторе с двумя типами собственных колебаний резонатора. - Изв. высш. учеб. завед. Радиофизика, 1963, т. 6, № 6, с. 1275-1279.

РЖ Физ., 1964, 8Ж44.

* * *

1651. Améliorations d'un maser à NH_3. - Helv. phys. acta, 1957, vol. 30, N 6-7, p. 492. Aut.: J. Bonanomi, J. De Prins, J. Herrmann, P. Kartaschoff.

Улучшение микроволнового квантового генератора на NH_3.

1652. The ammonia maser as an atomic frequency and time standard. - IRE Trans. Instrum., 1958, vol. 7, N 3-4, p. 201-202. Aut.: R.C. Mockler, J. Barnes, R. Beehler, H. Salazar, L. Fey.

Аммиачный генератор "Мазер" как атомный эталон частоты и времени.

1653. Barchukov A.I., Prokhorov A.M., Savransky V.V. Biharmonic oscillation of molecular beam ammonia maser. - Quantum electronics. Proc... Vol. I. Paris-New York, 1964, p. 419-420.

Бигармонический осциллятор молекулярного пучка квантового генератора на аммонии.

1654. Barnes F.S. The feasibility of building beam type masers in the millimeter and submillimeter wave range. - In: Quantum electronics. New York, 1960, p. 57-66.

Возможность создания пучкового молекулярного генератора в миллиметровой и субмиллиметровой областях.

РЖ Физ., 1962, 3Ж64.

1655. Barnes F.S. Operating characteristics of an ammonia beam maser. - Proc. IRE, 1959, vol. 47, N 12, p. 2085-2098.

Рабочие характеристики молекулярного генератора на пучке молекул аммиака.

РЖ Физ., 1961, 3Ж255.

1656. Beam maser spectroscopy on formaldehyde. - J. Chem. Phys., 1959, vol. 31, N 6, p. 1677-1678. Aut.: P. Thaddeus, J. Loubser, L. Krisher, H. Lecar.

Спектроскопия формальдегида с помощью генератора типа Мазер на молекулярном пучке.

РЖ Физ., 1960, 10.28029.

1657. Becker G. Ammoniakstrahl-Maser mit Rechteckresonator.- Z. angew. Phys., 1963, Bd 15, N 1, S. 13-20.

Молекулярный генератор с прямоугольным резонатором на аммиаке.

РЖ Физ., 1963, 7Ж51.

I658. Becker G. Focusing of molecular beams for masers with ring and screw-electrodes. - Quantum electronics. Proc... [Vol.] I. Paris-New York, I964, p. 393-400.

Фокусировка молекулярных пучков для квантовых генераторов с кольцевыми и винтовыми электродами.

I659. Beers V. Comparison of the sensitivities of the beam maser and cavity absorption spectrometers. - Rev. Sci. Instrum., I96I, vol. 32, N I, p. 23-27.

Сравнение чувствительности резонаторного спектрометра и спектрометра типа пучкового мазера.
РЖ Физ., I962, IГ224.

I660. Beers Y. Theory of the cavity microwave spectrometer and molecular frequency standard. - Rev. Sci. Instrum., I959, vol. 30, N I, p. 9-II.

Теория резонансного радиоспектроскопа и молекулярного стандарта частоты.
РЖ Физ., I960, 8.2II72.

I66I. Benoit H. Un maser à résonance magnetique nucléaire.- Ann. phys., I959, vol. 4, N II-I2, p. I439-I483.

Генератор типа мазер на магнитных моментах атомных ядор.
РЖ Физ., I960, I0.274I0.

I662. Bonanomi J., Herrmann J. Etalon de fréquence à l'ammoniaque. - Helv. phys. acta, I956, vol. 29, fas. 3, p. 224-226.

Эталон частоты на аммиаке.

I663. Brinley B.R. The maser. - Microwave J., I962, vol. 5, N 8, p. 86-94.

Квантовые генераторы и усилители.
РЖ Физ., I963, 2Ж37.

1664. Characteristics of the 3-2 line double-beam maser of $N^{14}H_3$ and the precision of frequency comparison. - IRE Trans. Instrum., 1962, vol. II, N 3-4, p. 204-2II. Aut.: Y. Saburi, M. Kobayashi, Y. Yasuda, K. Harada.

Характеристики двухпучкового молекулярного генератора на линии 3-2 аммиака ($N^{14}H_3$) и точность сравнения частоты.
РЖ Физ., 1963, 9Ж40.

1665. Davis Q.V. Masers, their principles of operation and some applications. - Trans. South Afr. Inst. Electrical Eng., 1962, vol. 53, N I, p. 2-I4.

Квантовые усилители и генераторы, принципы их работы и некоторые применения.
РЖ Физ., 1963, 2Ж38.

1666. De Prins J., Kartaschoff P., Bonanomi J. Description d'un étalon de fréquence à l'ammoniac isotopique $N^{15}H_3$. - Bull. ann. Soc. suisse chronométrie, 1960, N 4, p. 492-497.

Описание эталона частоты на $N^{15}H_3$.
РЖ Физ., 1962, 7Ж38.

1667. De Prins J., Menoud C., Kartaschoff P. $N^{15}H_3$ double-beam maser as a primary frequency standard. - Rev. Sci. Instrum., 196I, vol. 32, N II, p. I267-I268.

Двухпучковые молекулярные генераторы на $N^{15}H_3$ как первичный стандарт частоты.
РЖ Физ., 1962, 5Ж50.

1668. De Prins J. $N^{15}H_3$ double-beam maser as a primary frequency standard. - IRE Trans. Instrum., 1962, vol. II, N 3-4, p. 200-203.

Двухпучковые молекулярные генераторы на $N^{15}H_3$ как стандарты частоты.
РЖ Физ., 1963, 7Ж55.

1669. De Prins J., Menoud C., Kartaschoff P. Etalon de fréquence à l'ammoniac isotopique $N^{15}H_3$ à deux jets. - Bull. ann. Soc. suisse chronométrie, 1961, vol. 4, p. 624-629.

Двухпучковый стандарт частоты на изотопе аммиака $N^{15}H_3$.
РЖ Физ., 1963, 8Ж61.

1670. De Prins J., Kartaschoff P., Bonanomi J. Etude d'un étalon de fréquence à $N^{15}H_3$. - Arch. sciences, 1960, vol. 13, fasc. spéc., p. 143-151.

Исследование эталона частоты на $N^{15}H_3$.
РЖ Физ., 1962, 4Ж63.

1671. De Prins J., Menoud C., Kartaschoff P. Masers à deux jets comme étalon de frequence primaire. - Helv. phys. acta, 1961, vol. 34, N 5, p. 428-432.

Двухпучковые молекулярные генераторы как стандарты частоты.
РЖ Физ., 1962, 5Ж49.

1672. Elschner B. Maser und laser, ihre physikalischen Grundlagen und Anwendungsmöglichkeiten. - Techn. Mitt. PTT, 1962, Jg 40, N 8, S. 268-273.

Квантовые усилители и генераторы СВЧ и оптического диапазонов; их физические основы и возможности применения.
РЖ Физ., 1963, 2Ж34.

1673. An emission of the molecules being in the mixed energy state. - Quantum electronics. Proc... Vol. I. Paris-New York, 1964, p. 377-392. Aut.: N.G. Basov, A.N. Oraevsky, G.M. Strakhovsky, V.M. Tatarenkov.

Эмиссия молекул, находящихся в смешанном энергическом состоянии.

1674. Erdős P. Multiple cavity molecular beam maser. - Helv. phys. acta, 1964, vol. 37, N 3, p. 252-266.

Многорезонаторный молекулярный генератор.
РЖ Физ., 1965, 1Ж37.

1675. Esterowitz L. Rotational transitions and centrifugal distortion in the uhf spectrum of formaldehyde. - J. Chem. Phys., 1963, vol. 39, N I, p. 247-248.

Вращательные переходы и центробежные искажения в СВЧ-спектре формальдегида.
РЖ Физ., 1964, 2Ж42.

1676. Fulford J.A. Line breadths in the ammonia spectrum. - Nature, 1960, vol. 188, N 4756, p. 1097-1098.

Ширина линий спектра аммиака.
РЖ Физ., 1961, 8В243.

1677. Gambling W.A., Wilmshurst T.H. Application of the ammonia maser amplifier to E.S.R. spectroscopy. - Quantum electronics. Proc... [Vol.] I. Paris-New York, 1964, p. 401-407.

Применение усилителя квантового генератора на аммиаке к спектроскопии действующего излучаемого сигнала.

1678. Gambling W.A., Wilmshurst T.H. An electron spin resonance spectrometer using the ammonia maser as a pre-amplifier. - Phys. Letters, 1963, vol. 5, N 4, p. 228-229.

Спектрометр ЭПР, использующий молекулярный усилитель на аммиаке в качестве предварительного усилителя.
РЖ Физ., 1964, 9Д306.

1679. Garing J.S., Nielsen H.H., Rao K.N. The low-frequency vibration rotation bands of the ammonia molecule. - J. Molec. Spectroscopy, 1959, vol. 3, N 5, p. 496-527.

Низкочастотные колебательно-вращательные полосы молекулы аммиака.
РЖ Физ., 1960, 10.27950.

1680. Gordon J.P., Zeiger H.J., Townes C.H. The maser new type of microwave amplifier, frequency standard and spectrometer. - Phys. Rev., 1955, vol. 99, p. 1264.

Микроволновый квантовый генератор как новый тип микроволнового усилителя стандарта частоты и спектрометра.

1681. Gordon J.P. Molecular beam masers. - In: Quantum electronics. New York, 1960, p. 3-15.

Квантовые генераторы, использующие пучок молекул.
РЖ Физ., 1962, 3Ж63.

1682. Gordy W., Gowan M. Proposed molecular amplifier and coherent generator for milimeter and submillimeter waves. - J. Appl. Phys., 1960, vol. 31, N 5, p. 941-942.

О возможности создания молекулярного усилителя и генератора миллиметровых и субмиллиметровых волн.
РЖ Физ., 1961, 1Ж275.

1683. Hardin J., Olivier M., Ravaut R. Applications radioélectriques du maser à ammoniac. - Quantum electronics. Proc... Vol. 1. Paris-New York, 1964, p. 421-424.

Применение квантового генератора на аммонии.

1684. Helmer J.C., Jacobus F.B., Sturrock P.A. Focusing molecular beams of NH_3. - J. Appl. Phys., 1960, vol. 31, N 3, p. 458-463.

Фокусирование молекулярных пучков NH_3.

1685. Helmer J.C. A history and description of the ammonia maser. - Microwave J., 1964, vol. 7, N 5, p. 60-65.

История создания молекулярного генератора и его описание.
РЖ Физ., 1965, 1Ж38.

1686. Hogg C.A., Sucsy L.G. Masers and lasers. Cambridge, Mass., 1962. 266 p.

Мазеры и лазеры.
РЖ Физ., 1963, 11Ж55.

1687. Holuj F., Daams H., Kalra S.N. High resolution ammonia ($N^{14}H_3$) maser. - J. Appl. Phys., 1962, vol. 33, N 7, p. 2370-2372.

Высокостабильный молекулярный генератор на пучке молекул аммиака ($N^{14}H_3$).
РЖ Физ., 1963, 2Ж41.

1688. Hopfer S. Design considerations for a self-contained ammonia maser oscillator. - IRE Intern. Conv. Rec., 1960, vol.8, N 3, p. 78-86.

Вопросы конструирования отпаянного молекулярного генератора.
РЖ Физ., 1961, 4Ж331.

1689. Jaynes E.T., Cummings F.W. Comparison of quantum and semiclassical radiation theories with application to the beam maser. - Proc. IRE, 1963, vol. 51, N 1, p. 89-109.

Сравнение квантовой и полуклассической теории излучения с применением к молекулярному генератору.
РЖ Физ., 1963, 7Ж36.

1690. Kemp J.C. Theory of maser oscillation. - J. Appl. Phys., 1959, vol. 30, N 9, p. 1451-1452.

Теория осцилляций в квантовых усилителях и генераторах.
РЖ Физ., 1960, 8.20941.

1691. Koichi Shimoda. Characteristics of the beam type maser. I. - J. Phys. Soc. Japan, 1957, vol. 12, N 9, p. 1006-1016.

Характеристики микроволнового квантового генератора пучкового типа.

1692. Kukolich S.G. Ammonia maser with separated oscillating fields. - Proc. IEEE, 1964, vol. 52, N 2, p. 211.

Квантовый генератор на пучке молекул аммиака с двумя раздельными резонаторами.
РЖ Физ., 1964, 9Ж63.

1693. Kramer K.H., Bernstein R.B. Focusing and orientation of symmetric-top molecules with the electric six-pole field. - J. Chem. Phys., 1965, vol. 42, N 2, p. 767-770.

Фокусировка и ориентация молекул типа симметрического волчка с помощью шестиполюсного электрического поля.
РЖ Физ., 1965, 9Д137.

1694. Lainé D.C., Srivastava R.C. The performance of an ammonia maser with two resonators in cascade. - Radio a. Electron. Eng., 1963, vol. 26, N 2, p. 173-180.

Мазер на аммиаке с двумя последовательными резонаторами.
РЖ Физ., 1964, 2Ж46.

1695. Marcuse D. Hydrogen cyanide molecular beamtype maser.- IRE Trans. Instrum., 1962, vol. 11, N 3-4, p. 187-190.
Молекулярный генератор на цианистом водороде.
РЖ Физ., 1963, 8Ж59.

1696. Marcuse D. Maser oscillation observed from HCN maser at 88.6 kMc. - Proc. IRE, 1961, vol. 49, N 11, p. 1706-1707.
Молекулярный генератор на HCN, работающий на частоте 88,6 кМгц.
РЖ Физ., 1962, 6Ж50.

1697. Marcuse D. Stimulated emission from HCN gas maser observed at 88.6 kMc. - J. Appl. Phys., 1961, vol. 32, N 4, p. 743.
Индуцированное излучение молекул HCN, наблюдаемое на частоте 88,6 кМгц.
РЖ Физ., 1961, 11Ж257.

1698. Maser oscillation on 6-6 line of $N^{15}H_3$. - J. Phys. Soc. Japan, 1960, vol. 15, N 3, p. 531-532. Aut.: Takahashi Isao, Hashi Tsuneo, Yamano Masaru, Yamamoto Motokazu, Suzuki Shigeyoshi, Makita Tsutomu.
Квантовомеханический генератор на линии 6-6 $N^{15}H_3$.
РЖ Физ., 1961, 11Ж256.

1699. Matsuura Kiyokata. Frequency shift in ammonia absorption lines other than (3,3). - J. Phys. Soc. Japan, 1959, vol. 14, N 12, p. 1826.

Сдвиг частоты линии поглощения аммиака, отличный от (3,3). РЖ Физ., 1962, 3В170.

1700. Microwave zeeman effect of formaldehyde. - J. Phys. Soc. Japan, 1960, vol. 15, N 2, p. 303-306. Aut.: Kondo Kunitaka, Hirakawa Hiromasa, Miyahara Akira, Oka Takeshi, Shimoda Koichi.

Микроволновый зееман-эффект формальдегида. РЖ Физ., 1961, 12В261.

1701. Mitchell A.M.J., Roots K.G., Phillips G. Ammonia maser oscillator. Construction and performance. - Electron. Technology, 1960, vol. 37, N 4, p. 136-143.

Молекулярный генератор на NH_3. Конструкция и характеристики.
РЖ Физ., 1961, 1Ж277.

1702. Mitchell A.M.J., Sandbach E. Measurements of the frequency of an ammonia maser in England and Australia. - Nature, 1960, vol. 185, N 4716, p. 833-834.

Измерения частоты аммиачного молекулярного генератора в Англии и в Астралии.
РЖ Физ., 1960, 11.30793.

1703. Newman J.B. Gas beam masers in the twomillimeter-wavelength region. - In: Advances in quantum electronics. New York-London, 1961, p. 566-574.

Газовые пучковые квантовые генераторы двухмиллиметрового диапазона.
РЖ Физ., 1963, 9Ж34.

1704. Olivier M. Utilisation d'un maser à ammoniac comme analyseur de spectres. - C.r. Acad. sci., 1963, vol. 256, N 21, p. 4376-4377.

Использование молекулярного генератора в качестве анализатора спектра.
РЖ Физ., 1964, 1Ж46.

1705. O'Meara T.R. The coupledcavity transmission maser-analysis. - IEEE Trans. Microwave Theory a. Technology, 1964, vol. 12, N 3, p. 336-348.

Анализ мазера со связанными резонаторами.

1706. Peters D. Population analyses of the SCF wave functions of ammonia. - J. Chem. Phys., 1962, vol. 36, N 10, p. 2743-2746.
Анализ заселенностей аммиака в рамках самосогласованных волновых функций.
РЖ Физ., 1963, 2Д60.

1707. Philippi A. Ammoniak und Rubin-Maser und Laser erschließen einen weiteren Bereich des elektromagnetischen Frequenzspektrums. - Elektronik, 1963, Bd 12, N 3, S. 65-68.

Аммиак и рубин (мазеры и лазеры открывают новый диапазон электромагнитных волн).

РЖ Физ., 1963, 11Ж54.

1708. Ravaut M. Accrochage en phase d'un klystron sur un maser. - Ann. franç. chronométrie, 1963, vol. 17, N 1, p. 65-69.
Фазовая связь клистрона с мазером.
РЖ Метрол., 1965, 7.32.76.

1709. Ravaut M. Asservissement d'oscillateurs radioélectriques sur un maser à ammoniac. - Ann. franç. chronométrie, 1963, vol.18, N 2, p. 71-131.

Стабилизация генераторов СВЧ молекулярным аммиачным генератором.
РЖ Физ., 1965, 11Ж65.

1710. Reder F.H., Bickart C.J. Advantage of a cascaded-cavity NH_3 maser over the single cavity maser. - Rev. Sci. Instrum., 1960, vol. 31, N 10, p. 1164-1165.

О преимуществе каскадного молекулярного генератора перед однорезонаторным.

РЖ Физ., 1961, 6Ж298.

1711. Schulten G. Maser action by population inversion in a molecular beam. - Philips Res. Rept, 1964, vol. 19, N 4, p. 395-399.

Мазер на молекулярном пучке.

РЖ Физ., 1965, 5Ж85.

1712. Shimizu Tadao, Shimoda Koichi. Non-adiabatic behavior in a low frequency beam-type maser. - J. Phys. Soc. Japan, 1961, vol. 16, N 4, p. 777-791.

"Неадиабатический" режим низкочастотного пучкового мазера.

РЖ Физ., 1962, 2.3.99.

1713. Shimoda K. Ammonia masers. - IRE Trans. Instrum., 1962, vol. II, N 3-4, p. 195-200.

Молекулярные генераторы на аммиаке.

РЖ Физ., 1963, 9Ж38.

1714. Shimoda K. Characteristics of an ammonia beam maser. - J. Phys. Soc. Japan, 1961, vol. 16, N 9, p. 1728-1739.

Характеристики молекулярного генератора на пучке молекул аммиака.

РЖ Физ., 1962, 4Ж59.

1715. Shimoda K. Dependence of magnetic coupling constant of ammonia on the inversion state. - J. Phys. Soc. Japan, 1961, vol. 16, N 11, p. 2283-2287.

Зависимость от инверсного состояния константы магнитной связи аммиака.

РЖ Физ., 1962, 7Ж37.

I7I6. Shimoda K., Wang T.C., Townes C.H. Further aspects of the theory of the maser. - Phys. Rev., I956, vol. I02, N 5, p. I308-I32I.

Дальнейшее рассмотрение теории молекулярного генератора.

I7I7. Shimoda K., Kondo Kunitaka. Magnetic hyperfine structure of the 3,2 line of ammonia. - J. Phys. Soc. Japan, I960, vol. I5, N 6, p. II25.

Магнитная сверхтонкая структура 3,2-линии аммиака.
РЖ Физ., I96I, I2B393.

I7I8. Shimoda K. Magnetic perturbation of an ammonia maser on the 3,2 line. - J. Phys. Soc. Japan, I96I, vol. I6, N II, p. 2270-2282.

Магнитное возмущение молекулярного генератора на линии 3,2 аммиака.
РЖ Физ., I962, 7Ж36.

I7I9. Shimoda K. Maser research in Japan. - In: Quantum electronics. New York, I960, p. 25-44.

Исследования молекулярных генераторов в Японии.
РЖ Физ.,I962, 3Ж66.

I720. Singer J.R. Maser oscillator line shapes. - In: Quantum electronics. New York, I960, p. 525-528.

Форма сигнала квантового генератора.
РЖ Физ., I962, 3Ж68.

I72I. Singer J.R. Proposal for a tunable millimeter wave molecular oscillator and amplifier. - IRE Trans. Microwave Theory a. Technology, I959, vol. 7, N 2, p. 268-272.

Предложение о перестраиваемом молекулярном генераторе и усиление на миллиметровые волны.
РЖ Физ., I960, 4.95I4.

1722. Sircar P., Hardin J. Etude des composantes de la raie d'inversion j=3, k-3 de l'ammoniac. - C.r. Acad. sci., 1964, t. 259, N 8, p. 1500-1503.

Изучение компонент линии j=3, k=3 инверсионного спектра аммиака.

РЖ Физ., 1965, 6Д359.

1723. Skála J., Nešpůrek S. Československý molekulární generátor. - Slaboproudý obzor, 1962, Sv. 23, N 6, s. 349-351.

Чехословацкий молекулярный генератор.

РЖ Физ., 1962, 11Ж33.

1724. Skála J. Molekulární generátor. - Českoslovеn. čas. fysiku, 1962, Sv. A12, N 5-6, s. 673-685.

Молекулярный генератор.

РЖ Физ., 1963, 9Ж39.

1725. Skála J. Teorie sefecke aktivnich molekul čpavku pro molekulární generátor. - Elektrotechn. časop., 1963, Sv. 14, N 2, s. 74-90.

Теория сортировки молекул аммиака для молекулярного генератора.

РЖ Физ., 1963, 8Ж56.

1726. Stabilité d' étalons de fréquence à NH_3. - Helv. phys. acta, 1957, vol. 30, N 6-7, p. 288. Aut.: J. Bonanomi, J. De Prins, J. Herrmann, P. Kartaschoff.

Стабильность эталонов частоты на NH_3.

1727. Stitch H.L., Robinson N.O., Silvey W. Parametric diodes in a maser phaselocked frequency divider. - IRE Trans. Microwave Theory a. Technology, 1960, vol. 8, N 2, p. 218-221.

Параметрические диоды в схеме деления частоты молекулярного генератора с помощью системы фазовой автоподстройки.

РЖ Физ., 1961, 1Ж352.

1728. Uebersfeld J., Theobald J.G. Principes et performances des masers à ammoniac. - Ann. franç. chronométrie, 1960, t. 14, N 4, p. 195-210.

Принципы и применения молекулярного генератора на пучке молекул аммиака.

РЖ Физ., 1961, 11Ж253.

1729. Uebersfeld M. Sur la réalisation d'un maser à ammoniac. - J. Physique et radium, 1961, vol. 22, N 11, p. 73S.

К вопросу о создании молекулярного генератора на аммиаке.

РЖ Физ., 1962, 6Ж49.

1730. Vuylsteke O.A. Maser states in ammonia-inversion. - Amer. J. Phys., 1959, vol. 27, N 8, p. 554-565.

Инверсионные состояния молекулы аммиака; их использование в молекулярных генераторах.

РЖ Физ., 1960, 6.15093.

ОПТИЧЕСКАЯ НАКАЧКА (ПО КАСТЛЕРУ)

Физические основы оптической накачки

1731. Александров Е.Б., Козлов В.П. К теории модуляции люминесценции, возникающей при интерференции когерентно возбужденных невырожденных состояний. - Оптика и спектроскопия, 1964, т. 16, вып. 3, с. 533-535.

1732. Александров Е.Б. Квантовые биения резонансной люминесценции при возбуждении модулированным светом. - Оптика и спектроскопия, 1963, т. 14, № 3, с. 436-438.

РЖ Физ., 1964, 4Д157.

1733. Александров Е.Б. Об оптической ориентации изотопов рубидия. - Оптика и спектроскопия, 1962, т. 13, № 3, с. 453-454.

РЖ Физ., 1963, 2Д139.

I734. Александров Е.Б., Ходовой В.А. Обнаружение изотопа K^{40} с помощью метода оптической ориентации атомов. - Оптика и спектроскопия, I962, т. I3, вып. 5, с. 75I-752.

I735. Александров Е.Б., Ходовой В.А. По поводу эксперимента Демелта. - Оптика и спектроскопия, I963, т. I4, № 6, с. 823.

РЖ Физ., I964, IДI27.

I736. Александров Е.Б., Козлов В.П. Поправка к теории биений в люминесценции. - Оптика и спектроскопия, I964, т. I6, вып. 6, с. I068.

I737. Александров Е.Б., Константинов О.В., Перель В.И. Преобразование частоты модуляции света с помощью параметрического и двойного резонансов. - Оптика и спектроскопия, I964, т. I6, № 2, с. I93-200.

РЖ Физ., I964, 7Д89.

I738. Александров Е.Б., Хромов В.В. Применение метода биений для измерения штарковского расщепления уровня 5^3P_I кадмия. - Оптика и спектроскопия, I965, т. I8, № 4, с. 545-55I.

РЖ Физ., I965, I0Д297.

I739. Альтман Э.Л., Чайка М.П. Определение времени жизни возбужденного состояния цезия $7^2P_{3/2}$ из экспериментов по двойному резонансу. - Оптика и спектроскопия, I965, т. I9, вып. 6, с. 968-972.

I740. Апанасевич П.А., Круглик Г.С. Угловое распределение резонансного свечения паров. - Изв. АН СССР. Сер. физика, I960, т. 24, № 5, с. 525-528.

РЖ Физ., I96I, 7BI5.

I74I. Батарчукова Н.Р. Об изотопическом смещении в линиях кадмия. - Вестн. Ленингр. ун-та, I959, № I6, с. I0-I4.

РЖ Физ., I960, 6.I536I.

1742. Бойкова Р.Ф., Фрадкин Э.Е. Расчет сечений электронного возбуждения энергетических уровней инертных газов. - Оптика и спектроскопия, 1965, т. 19, вып. 6, с. 843-850.

1743. Бонч-Бруевич А.М., Ходовой В.А. Многофотонные процессы.- Успехи физ. наук, 1965, т. 85, вып. 1, с. 3-64.

1744. Борисова Ю.П., Дашевская Е.И., Козлов А.Н. Изготовление и исследование поглощающих ячеек магнитометров с двойным радиооптическим резонансом. - Геофиз. аппаратура, 1965, вып.23, с. 16-19.

1745. Бурштейн А.И. Взаимодействие атома с белым светом. - В кн.: Физические проблемы спектроскопии. Т. 1. М., 1962, с. 82-84.

РЖ Физ., 1963, 8Д1.

1746. Бутаева Ф.А., Фабрикант В.А. О среде с отрицательным коэффициентом поглощения. - В кн.: Исследования по экспериментальной и теоретической физике. М., 1959, с. 62-70.

1747. Влияние азота на возбужденные атомы ртути. - Оптика и спектроскопия, 1961, т. 11, № 2, с. 289-290. Авт.: И. Агырбичану, И. Кукурезяну, В. Василиу, И. Попеску.

РЖ Физ., 1962, 1Б170.

1748. Гольдман И.И., Тарханян Р.Г. Изменение потенциала в атоме под влиянием оптического перехода. - Оптика и спектроскопия, 1963, т. 14, вып. 4, с. 570-573,

1749. Горелик Л.Л., Синицын В.В. Влияние магнитного поля на теплопроводность газов с несферическими молекулами. - ЖЭТФ, 1964, т. 46, № 1, с. 401-402.

РЖ Физ., 1964, 8Е20.

1750. Грегушников Б.Н., Петров И.П. Поляризатор для инфракрасной области спектра. - Оптика и спектроскопия, 1963, т. 14, вып.2, с. 305-307.

1751. Гурович В.Ц., Жеенбаев Ж., Жидков О.П. Поляризация атомов гелия оптическим перекачиванием и ее определение по изменению интенсивности проходящего света. - Изв. АН КиргССР. Сер. естеств. и техн. наук, 1963, т. 5, № 6, с. 129-134.

РЖ Физ., 1964, 4Д34.

1752. Дамбург Р.Я., Иолин Е.М. Вычисление диамагнитной восприимчивости гелия. - ЖЭТФ, 1962, т. 42, № 3, с. 820.

РЖ Физ., 1962, 9В14.

1753. Дашевская Е.И., Козлов А.Н. Магнитометрическое устройство с использованием метода оптической накачки. - Геомагнетизм и аэрономия, 1963, т. 3, № 1, с. 171-172.

1754. Дашевская Е.И. Физическое исследование квантовых магнитометров. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. физ.-мат. наук. М., 1965, 17 с. (АН СССР. Физ. ин-т им. П.Н.Лебедева).

1755. Дьяконов М.И. Об измерении сверхтонкой структуры с помощью резонансного рассеяния модулированного света. - Оптика и спектроскопия, 1965, т. 19, вып. 5, с. 662-667.

1756. Дьяконов М.И., Перель В.И. Релаксация когерентности при диффузии резонансного излучения. - ЖЭТФ, 1964, т. 47, № 4, с. 1483 с. 1483-1495.

РЖ Физ., 1965, 6Е21.

1757. Запесочный И.П., Шимон Л.Л. Изучение оптических функций возбуждения натрия фотоэлектрическим методом. - Оптика и спектроскопия, 1962, т. 13, вып. 5, с. 621-625.

1758. Запесочный И.П., Шевера В.С. О тонкой структуре функции возбуждения некоторых линий Cd. - ДАН СССР, 1961, т. 141, № 3, с. 595-598.

РЖ Физ., 1962, 8В68.

1759. Заставенко Л.Г., Хрусталев О.А. Использование интерференции квантовых уровней для определения времени жизни оптических переходов. - Оптика и спектроскопия, 1961, т. II, № 4, с. 441-444.

РЖ Физ., 1962, 5В109.

1760. Изюмова Т.Г., Скроцкий Г.В. К теории двойного электронного и ядерного резонанса в системах со сверхтонким взаимодействием. - ЖЭТФ, 1961, т. 40, № 1, с. 133-142.

РЖ Физ., 1961, 10В270.

1761. Ионеску-Паллас Н.Ж., Велкулеску В.Г. Инверсия населенности в газовой среде. - Rev. roumaine phys., 1964, vol. 9, N 6, p. 623-627.

РЖ Физ., 1965, 10Д296.

1762. Исигуро Эйити. Влияние обмена на поляризацию атомов Li в основном ^2S состоянии. - Buturi, 1963, vol. 18, N 3, p. 147-148.

РЖ Физ., 1964, 1Д11.

1763. Кагинская Г.Н., Болотин А.Б. К вопросу квантовомеханического расчета молекулы гелия. - Учен. зап. Вильнюс. ун-та, 1958, т. 25. Математика, физика, вып. 8, с. 121-125.

РЖ Физ., 1960, 2.3154.

1764. Козлов А.Н. Цезиевый магнитометр. - Геофиз. аппаратура, 1965, вып. 24, с. 86-91.

1765. Коростылева Л.А. Оптическая сверхтонкая структура и магнитный момент плутония 239. - Оптика и спектроскопия, 1962, т. 12, № 6, с. 671-676.

РЖ Физ., 1963, 4Д194.

1766. Краулиня Э.К. Инверсия заселенности уровней натрия в смеси паров натрия и ртути при оптическом возбуждении. - Оптика и спектроскопия, 1965, т. 18, № 5, с. 907-908.

РЖ Физ., 1965, 12Д183.

1767. Маркова Г.В., Чайка М.П. Наблюдение явления пересечения магнитных подуровней возбужденных состояний цезия и натрия. - Оптика и спектроскопия, 1964, т. 17, № 3, с. 319-326.

1768. Мисюнас А. Влияние температуры на ударное расширение спектральной линии собственным давлением. - В кн.: Физические проблемы спектроскопии. Т. I. М., 1962, с. 94-96.

РЖ Физ., 1963, 7Д140.

1769. Накадзима Харуо. Конструкция источника света и резонансных сосудов с парами щелочных металлов. - J. Appl. Phys. (Japan), 1961, vol. 30, N 7, p. 532-533. (япон.).

РЖ Физ., 1962, 8В79.

1770. Насонов В.С. Исследование эффективности оптической подкачки в парах натрия. - Изв. высш. учеб. завед. Радиофизика, 1963, т. 6, № 4, с. 518-528.

1771. Насонов В.С. Распределение населенности атомов натрия по подуровням основного состояния под действием оптической подкачки. - Изв. высш. учеб. завед. Радиофизика, 1963, т. 6, № 3, с. 529-535.

РЖ Физ., 1963, 12Д705.

1772. Никитин Е.Е. Неадиабатические переходы между компонентами тонкой структуры атомов щелочных металлов при атомных столкновениях. - Оптика и спектроскопия, 1965, т. 19, № 2, с. 161-170.

РЖ Физ., 1965, 12Д51.

1773. Никитин Е.Е. О возможном механизме электронного возбуждения при медленных атомных столкновениях. - Оптика и спектроскопия, 1960, т. 8, № 2, с. 157-159.

РЖ Физ., 1960, 9.22896.

1774. Новиков ..Н., Попеску И.М. Оптическая ориентация атомов Hg^{201} с помощью линии 1850Å. - Оптика и спектроскопия, 1965, т. 19, вып. 5, о. 668-673.

1775. Новиков Л.Н. Спиновоа эхо в оптически ориентированных ансамблях атомов. - Оптика и спактроскопия, 1965, т. 18, № 4, о. 740-742.

РЖ Физ., 1965, 9Д332.

1776. О виде корреляционной функции для ітома галия. - Оптика и спектроскопия, 1959, т. 6, вып. 5, о. 698-700. Авт.: В.Б. Гласко, В.П. Маслов, В.И. Паникар, Н.Д. Соколов.

1777. Папулов Ю.Г., Татевский В.М. Энергия образования молекулы как оумма энергий попарных взаимодействии атомов. - Вастн. Моск. ун-та. Сер. 2. Химия, 1960, № 5, с. 13-18.

РЖ Физ., 1961, 5В62.

1778. Подгорацкий М.И. К вопросу о модуляции и "биениях" в квантовых пароходах. Дубна, 1960. 22 с. (Объадин. ин-т ядарных иоследовании. Лаб. высоких энаргий. Р-491).

1779. Праобрaжанский Н.Г., Сенина С.В. К теории ралаксации оптически ориантированных атомных систем. - Оптика и спактроскопия, 1964, т. 17, № 6, с. 809-814.

РЖ Физ., 1965, 6Е20.

1780. Раутиан С.Г., Собельман И.И. Изучение атомов при движании в поле стоячей волны. - ЖЭТФ, 1963, т. 44, № 3, с. 934-945.

РЖ Физ., 1963, 9Д564.

1781. Раутиан С.Г., Хайкин А.С. О сенсибилизированнои флуоресцанции смеси паров натрия и ртути. - Оптика и спектроскопия, 1965, т. 18, № 4, с. 722-723.

РЖ Физ., 1965, 10Д298.

1782. Раутиан С.Г., Собельман И.И. Об отрицательном поглощении в парах металлов. - ЖЭТФ, 1960, т. 39, № 1, с. 217-219.

РЖ Физ., 1961, 3В76.

1783. Ротштейн А.Я. Об одной возможности создания прецессионного прибора для определения направления магнитного поля. - Геофиз. приборостроение, 1960, вып. 6, с. 73-77.

1784. Рыжков В.И., Скроцкий Г.В. Применения методики свободной прецессии. - Труды Уральск. политехн. ин-та, 1961, т. 3, с. 63-70.

РЖ Физ., 1962, 2В283.

1785. Раддок К.А. Парорубидиевый магнитометр на принципе оптической накачки для исследования в космосе. - Геофиз. методы разведки и аппаратура, 1963, № 37, с. 18-29.

1786. Самуйлов Е.В., Воскресенская Н.В. Потенциалы взаимодействия притягательного типа между атомами К-К, Cs-Cs, С-О, образующими молекулы в основных состояниях. - Теплофизика высоких температур, 1965, т. 3, № 3, с. 376-380.

РЖ Физ., 1965, 12Д90.

1787. Скроцкий Г.В., Показаньев В.Г. К теории оптической ориентации в He^3. - Изв. высш. учеб. завед. Радиофизика, 1964, т. 7, № 6, с. 1111-1121.

РЖ Физ., 1965, 6Д12.

1788. Скроцкий Г.В., Изюмова Т.Т. Оптическая ориентация атомов. - Труды Уральск. политехн. ин-та, 1961, т. 3, с. 71-84.

РЖ Физ., 1962, 6В101.

1789. Скроцкий Г.В., Показаньев В.Г. Энергетический спектр 2^3S_1 состояния He^3 в произвольном магнитном поле.- Изв. высш. учеб.завед. Радиофизика, 1964, т. 7, № 6, с. 1106-1110.

РЖ Физ., 1965, 6Д11.

1790. Смирнов Б.М. Резонансная перезарядка при столкновении атомов щелочных металлов. - ЖЭТФ, 1964, т. 47, № 2, с. 518-523.

РЖ Физ., 1964, 12Д33.

1791. Тако Тосихару. О спектральном профиле и структуре линий видимого триплета Cd. Ч. 1-2.

РЖ Физ., 1962, 6В103; 6В104.

Ч. 1. Промышленные типы ламп. - J. Appl. Phys. (Japan), 1961, vol. 30, N 6, p. 436-441.

Ч. 2. Лампа с изотопом Cd^{114}. -То же, 1961, vol. 30, N 6, p. 470-475.

1792. Фотоэлектрическая регистрация спектров комбинационного рассеяния, возбужденных линией λ =5875Å гелиевой лампы. - Оптика и спектроскопия, 1959, т. 7, № 2, с. 258-259. Авт.: В.М. Пивоваров, Т.А. Карьянова, Я.С. Бобович, Г.Н. Тархов.

РЖ Физ., 1960, 3.7406.

1793. Чайка М.П., Якобсон Н.Н. Фильтр для оптической накачки на цезии. - Оптика и спектроскопия, 1964, т. 16, № 5, с. 899-901.

1794. Шугуров В.К. Теоретическое определение расщепления термов некоторых атомов. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. физ.-мат. наук. Вильнюс, 1953. 7 с. (Вильнюсский ун-т).

РЖ Физ., 1954, 6.6055.

1795. Якобсон Н.Н. Переходы между магнитными подуровнями сверхтонкой структуры при модуляции внешнего магнитного поля. - Оптика и спектроскопия, 1965, т. 18, вып. 4, с. 715-717.

* * *

I796. Alexandrov E.B., Bonch-Bruevich A.M. Experimental observation of interference of energy eigen-states induced by coherent optical excitation. - Quantum electronics. Proc... [Vol.] I. Paris-New York, I964, p. 30I-304.

Экспериментальное наблюдение интерферференции энергии собственных состояний, вызываемой когерентным оптическим возбуждением.

I797. Amey R.L. On the polarizability of rare gas atoms. - J. Phys. Chemistry, I965, vol. 69, N 2, p. 702-703.

Поляризуемость атомов инертных газов.
РЖ Физ., I965, I2Д3I.

I798. Anderson D.K. Lifetimes of the $(5p^5 6s)^1P_1$ states of xenon. - Phys. Rev. A, I965, vol. I37, N I, p. 2I-26.

Времена жизни $(5p^5 6s)^1P_1$ и $^3P_1$- соотояний ксенона.
РЖ Физ., I965, 9Д29.

I799. Anderson J.M., Burrows J.R. Lifetime of the metastable 2p state of the nitrogen atom. - Nature, I962, vol. I93, N 48I8, p. 865-866.

Время жизни метастабильного ^2P-состояния атома азота.
РЖ Физ., I963, 7ДI42.

I800. Anderson L.W. An extension of Bloom's treatment of the spin relaxation in alkali metal vapors. - Nuovo cim., I964, vol. 3I, N 5, p. 986-99I.

Развитие теории Блума спиновой релаксации в парах щелочных металлов.
РЖ Физ., I964, 9Д308.

I80I. Anderson L.W. The Stark shift of the hyperfine structure of an atom with a $^2S_{1/2}$ ground state. - Nuovo cim., I96I, vol. 22, N 5, p. 936-942.

Эффект Штарка сверхтонкой структуры для атомов с основным состоянием $^2S_{1/2}$.
РЖ Физ., 1962, 8В8.

1802. Anderson L.W., Ramsey A.T. Study of the spin-relaxation times and the effects of spin-exchange collisions in an optically oriented sodium vapor. - Phys. Rev., 1963, vol. 132, N 2, p. 712-723.

Изучение времен спиновой релаксации и эффектов спин-обменных столкновений в оптически ориентированных парах натрия.
РЖ Физ., 1964, 5Д337.

1803. Ando S. Paramagnetic resonance fine structures of optically aligned Cs^{133}, Rb^{87} and Rb^{85} vapour. - J. Phys. Soc. Japan, 1963, vol. 18, N 7, p. 1095.

Тонкая структура парамагнитного резонанса оптически ориентированных паров Cs^{133}, Rb^{87}, Rb^{85}.
РЖ Физ., 1964, 4Д549.

1804. Ando S. Paramagnetic resonance fine structures of optically aligned Rb^{87} and Rb^{85} vapour in the Earth's magnetic field.-- J. Phys. Soc. Japan, 1963, vol. 18, N 10, p. 1556-1557.

Тонкая структура парамагнитного резонанса оптически ориентированных паров Rb^{87} и Rb^{85} в земном магнитном поле.
РЖ Физ., 1964, 6Д475.

1805. Arditi M., Carver T.R. Hyperfine relaxation of optically pumped Rb^{87} atoms in buffer gases. - Phys. Rev. A, 1964, vol. 136, N 3, p. 643-649.

Сверхтонкая релаксация оптически ориентированных атомов Rb^{87} в буферных газах.
РЖ Физ., 1965, 8Д173.

1806. Arditi M. L'influence des gas tampons sur le déplacement de la fréquence et la largeur des raies des transitions hyperfi-

nes de l'état fondamental des atomes alcalins. - J. physique et radium, I958, t. I9, N II, p. 873-880.

Влияние буферных газов тампонов на сдвиг частоты и на ширину полосы сверхтонких переходов основного состояния щелочных атомов.

I807. Arditi M., Carver T.R. Pressure, light and temperature shifts in optical detection of 0-0 hyperfine resonance of alkali metals. - Phys. Rev., I96I, vol. I24, N 3, p. 800-809.

Смещения, вызванные давлением, светом и температурой, при оптически обнаруживаемом 0-0 сверхтонком резонансе в щелочных металлах.

РЖ Физ., I962, 9В94.

I808. Arditi M., Carver T.R. The principles of the double resonance method applied to gas cell frequency standards. - Proc. IRE, I963, vol. 5I, N I, p. I90-202.

Принципы метода двойного резонанса в применении к стандартам частоты с газовой ячейкой.

РЖ Физ., I963, 7Ж53.

I809. Armbruster P., Maier-Leibnitz H., Zimmer E. Wechsellichtmethode zum Nachweis und zur Messung der Linienbreite des Natrium resonanzlichtes. - Ann. Physik, I959, Bd 4, N I-5, S. 25I-262.

Модуляционный метод обнаружения и измерения ширины линии резонансного излучения натрия.

РЖ Физ., I960, 4.9824.

I8I0. Auffray J.-P., Percus J. L'atome d'hélium à l'état propre. - C.r. Acad. sci., I962, t. 254, N I8, p. 3I70-3I72.

Основное состояние атома гелия.

РЖ Физ., I962, IIВI3.

I8II. Auffray J.-P. Sur le calcul des propriétés de l'atome d'hélium par la mécanique de phase. - C.r. Acad. sci., I964, t. 258, N I2, p. 32I3-32I4.

К расчету свойств атома гелия с помощью фазовой механики.
РЖ Физ., I964, 9Д13.

I812. Balling L.C., Hanson R.J., Pipkin F.M. Frequency shifts in spin-exchange optical pumping experiments. - Phys. Rev. A, I964, vol. I33, N 3, p. 607-626.

Смещение частоты в экспериментах по оптической ориентации с использованием спинового обмена.
РЖ Физ., I964, 8Д88.

I8I3. Barker J.A., Leonard P.J.Longrange interaction forces between inert gas atoms. - Phys. Letters, I964, vol. I3, N 2, p. I27-I28.

Дальнодействующие силы между атомами инертных газов.
РЖ Физ., I965, 7Д35.

I8I4. Barrat J.-P., Chéron B., Cojan J.L. Alignement par pompage optique d'atomes de mercure dans le niveau métastable 6^3P_2. - C.r. Acad. sci., I964, t. 259, N 20, p. 3475-3478.

Ориентация атомов ртути, возникающих на метастабильном уровне 6^3P_2 при оптической накачке.
РЖ Физ., I965, 9Д34.

I8I5. Barrat J.P. Density matrix formalism applied to light beat experiments. - Proc. Royal Soc.London. Ser. A, I96I, vol. 263, N I3I4, p. 37I-377.

Формализм матрицы плотности в применении к экспериментам по световому биению.
РЖ Физ., I962, 6В257.

I8I6. Barrat J.P., Cohen-Tannoudji C. Elargissement et deplacement des raies de résonance magnetique causes par une excitation optique. - J. physique et radium, I96I, vol. 22, N 7, p. 443-450.

Расширение и смещение линий магнитного резонанса под влиянием оптического возбуждения.
РЖ Физ., I962, 4В266.

1817. Barrat J.P., Chantepie M. Etude de la diffusion multiple coherente dans le cas de la composante hyperfine F=1/2 de la raie 2537Å de l'isotope ^{199}Hg. - C.r. Acad. sci., 1964, t. 258, N 10, p. 2781-2784.

Исследование многократного когерентного рассеяния в случае сверхтонкой составляющей F=1/2 линии 2537Å изотопа Hg^{199}.
РЖ Физ., 1965, 4Д125.

1818. Barrat J.P., Cohen-Tannoudji C. Etude du pompage optique dans le formalisme de la matrice densité. - J. physique et radium, 1961, vol. 22, N 6, p. 329-336.

Изучение оптической накачки в формализме матрицы плотности.
РЖ Физ., 1962, 2В10.

1819. Barrat J.P., Leoler D., Ribault M. Etude expérimentale des "battements de lumière" à la fréquence condamentale dans une expérience de double résonance. - J. physique et radium, 1963, vol. 24, N 3, p. 221-222

Экспериментальное изучение "световых биений" на основной частоте в эксперименте по двойному резонансу.
РЖ Физ., 1964, 5Д383.

1820. Barrat J.-P., Butaux J. Mesure de la durée de vie du niveau 5^3P_1 du cadmium par la méthode de résonance magnétique. - C.r. Acad. sci., 1961, t. 253, N 23, p. 2668-2670.

Измерение времени жизни уровня 5^3P_1 кадмия методом магнитного резонанса.
РЖ Физ., 1963, 4Д403.

1821. Barrat J.-P., Murray H. Mesure du facteur de Landé du niveau 4^3P_I du zinc par la méthode de double résonance. - C. r. Acad. sci., 1964, t. 259, N 25, p. 4569-4570.
Измерение фактора Ланде уровня 4^3P_I для цинка методом двойного резонанса.
РЖ Физ., 1965, 6Д356.

1822. Barrat J.-P., Salliot P. Mesure du facteur de Landé du niveau 5^3P_Idu cadmium. - C.r. Acad. sci., 1964, t. 258, N 9, p. 2517-2520.

Измерение фактора Ланде 5^3P_I-уровня кадмия.
РЖ Физ., 1965, 4Д295.

1823. Barthold W. Optisches Pumpen an Gasen. - Kerntechnik, 1961, Bd 3, N 10, S. 460-461.

Оптическая накачка в газах.
РЖ Физ., 1962, 5Б110.

1824. Bazley N.W. Lower bounds for eigenvalues with application to the helium atom. - Phys. Rev., 1960, vol. 120, N 1, p. 144-149.

Нижние границы собственных значений в применении к атому гелия.
РЖ Физ., 1961, 4Б8.

1825. Beaty E.C., Bender P.L., Chi A.R. Narrow hyperfine absorption lines of Cs^{133} in various buffer gases. - Phys. Rev., 1958, vol. 112, N 2, p. 450-451.

Узкие сверхтонкие линии поглощения Cs^{133} в различных буферных газах.
РЖ Физ., 1960, 11.31283.

1826. Bedard F.D. Modulation effects in optically pumped rubidium. - Quantum electronics. Proc... [Vol.] 1. Paris-New York, 1964, p. 317-323.

Модуляционные эффекты в оптически накачиваемом рубидии.

1827. Bell W.E., Bloom A.L., Lynch J. Alkali metal vapor spectral lamps. - Rev. Sci. Instrum., 1961, vol. 32, N 6, p. 688-692.

Спектральные лампы с парами щелочных металлов.
РЖ Физ., 1962, 1Г216.

1828. Bell W.E., Bloom A.L. Observation of forbidden resonances in optically driven spin systems. - Phys. Rev. Letters, 1961, vol. 6, N 11, p. 623-624.

Наблюдение запрещенных резонансных переходов в оптически возбужденных спин-системах.

РЖ Физ., 1962, 5В259.

1829. Bell W.E., Bloom A.L. Optically driven spin precession.- Phys. Rev. Letters, 1961, vol. 6, N 6, p. 280-281.

Оптическое возбуждение спиновой прецессии.

РЖ Физ., 1961, 12В117.

1830. Bender P.L. Comparison of the rubidium-87 and proton Zeeman transition frequencies in the Earth's magnetic field. - Phys. Rev., 1962, vol. 128, N 5, p. 2218-2221.

Сравнение частот зеемановских переходов Rb^{87} и протонов в магнитном поле Земли.

РЖ Физ., 1963, 12Д401.

1831. Bender P.L. Interpretation of frequency shifts due to electron exchange collisions. - Phys. Rev. A, 1964, vol. 134, N 5, p. 1174-1180.

Интерпретация частотных сдвигов, обусловленных электронными обменными столкновениями.

РЖ Физ., 1964, 12Д365.

1832. Bender P.L. Optically pumped magnetometers and related experiments in high magnetic fields. - Quantum electronics. Proc... [Vol.] I. Paris-New York, 1964, p. 263-273.

Магнитометры с оптической накачкой и опыты, проводимые с ними в сильных магнитных полях.

РЖ Физ., 1964, 12Д320.

Атомные стандарты частоты

1833. Andres J.M., Farmer D.J., Inouye G.T. Design studies for a rubidium gas cell frequency standard. - IRE Trans. Military Electron, 1959, vol. 3, N 4, p. 178-183.

Исследования стандарта частоты на газовой ячейке с рубидием.

РЖ Физ., 1960, 7.17886.

1834. Arditi M. Application des principes de la double résonance à la réalisation d'horloges atomiques. - Ann. phys., 1960, vol. 5, N 7-8, p. 973-1025.

Применение двойного резонанса для осуществления атомных часов.

РЖ Физ., 1961, 9Ж258.

1835. Arditi M. A gas cell "atomic clock" as a high-stability frequency standard. - IRE Trans. Military Electron, 1960, vol.4, N 1, p. 25-28.

Атомные часы на газовом элементе в качестве высокостабилизированного стандарта частоты.

1836. Arditi M., Carver T.R. A gas cell "atomic clock" using optical pumping and optical detection. - IRE Nat. Conv. Record, 1958, vol. 6, p. 1, p. 3-9.

Газовый элемент "атомные часы", использующий оптическую накачку и оптическое детектирование.

1837. Arditi M., Carver T.R. Regenerative rubidium maser oscillator. - J. Appl. Phys., 1965, vol. 36, N 2, p. 443-448.

Регенеративный рубидиевый квантовый генератор.

РЖ Физ., 1965, 7Ж61.

1838. Bell W.E., Bloom A., Williams R. A microwave frequency standard employing optically pumped sodium vapor. - IRE Trans. Microwave Theory a. Techn., 1959, vol. 7, N I, p. 95-98.

СВЧ-стандарт частоты на парах натрия с оптической "накачкой".

РЖ Физ., 1960, 5.12068.

1839. Benumof R. Optical pumping theory and experiments. - Amer. J. Phys., 1965, vol. 33, N 2, p. 151-160.

Оптическая накачка. Теория и эксперименты.

РЖ Физ., 1965, 7Д146.

1840. Berg H.C. Spin relaxation of atoms in molecular buffer gases. - J. Chem. Phys., 1965, vol. 43, N 5, p. 1851.

Спиновая релаксация атомов в молекулярных буферных газах.

1841. Beringer R. Microwave resonance absorption in paramagnetic gases. - In: Microwave spectroscopy. New York, 1952, p. 814-821.

Абсорбция микроволнового резонанса в парамагнитных газах.

1842. Bessis N., Lefebvre-Brion H., Moser C.M. Calculation of the hyperfine splittings of the ^{1}D levels of He^{3}. - Phys. Rev. A, 1964, vol. 135, N 4, p. 957-959.

Расчет сверхтонкого расщепления ^{1}D уровней He^{3}.

РЖ Физ., 1965, 5Д19.

См. № 1865.

1843. Bessis N., Lefebvre-Brion H., Moser C.M. Calculation of the hyperfine splittings of the ^{1}D levels of He^{3}.Erratum. - Phys. Rev. A, 1965, vol. 137, N 7, p. 3.

Исправление к статье "Расчет сверхтонкого расщепления ^{1}D -уровней He^{3}".

РЖ Физ., 1965, 8Д26.

См. № 1864.

1844. Bi; gain for standards and magnetometers. - Electron. Design, 1961, vol. 9, N 6, p. 46-48.

Улучшение стандартов частоты и магнитометров средствами квантовой электроники.

РЖ Физ., 1962, 8.3.117.

1845. Bitter F. Magnetic resonance in radiating or absorbing atoms. - Appl. Optics, 1962, vol. 1, N 1, p. 1-10.

Магнитный резонанс в излучающих или поглощающих атомах.

РЖ Физ., 1962, 6В255.

1846. Bloembergen N., Shen Y.R. Theory of light modulation by the diamagnetic Faraday effect. - J. Optical Soc. America, 1964, vol. 56, N 4, p. 551-552.

Теория модуляции света с помощью диамагнитного эффекта Фарадея.

РЖ Физ., 1964, 11Д449.

1847. Bloom A.L. Atomic free precession methods and apparatus. Пат. США N 3025457, 13.03.62. [Varian Associates].

Методы и устройства, использующие свободную атомную прецессию.

РЖ Физ., 1963, 4Д395.

1848. Bloom A.L., Packard M.E. Magnets and magnetic field measurements. - Science, 1955, vol. 122, N 3173, p. 738-741.

Магниты и измерения магнитных полей.

1849. Bloom A.L. Optical pumping. - Amer. Scientist, 1960, vol. 203, N 4, p. 72-80.

Оптическая накачка.

1850. Bloom A.L. Pompage optique des atomes alcalins dans un gas étranger sous haute pression et détermination de la distribution de spin. - J. physique et radium, 1958, t. 19, N 11, p. 881-889.

Оптическая накачка щелочных атомов в посторонний газ под высоким давлением и определение спинового распределения.

1851. Bloom A.L., Carr J.B. Pressure shifts in the hyperfine structure constant of potassium. - Phys. Rev., 1960, vol. 119, N 6, p. 1946-1947.

Изменение константы сверхтонкой структуры калия под действием давления.
РЖ Физ., 1961, 6В98.

1852. Bloom A.L. Principles of operation of the rubidium vapor magnetometer. - Appl. Optics, 1962, vol. 1, N 1, p. 61-68.

Принцип работы парорубидиевого магнитометра.

1853. Bloom A., Bell W.E. Radio frequency mixing in optical pumping experiments. - In: Advances in quantum electronics. New York-London, 1961, p. 224-231.

Смещение радиочастот при экспериментах о оптической накачкой.
РЖ Физ., 1963, 9Ж57.

1854. Bloom A.L. Spin relaxation and line width in alkali metal vapors. - Phys. Rev., 1960, vol. 118, N 3, p. 664-667.

Спиновая релаксация и ширина линии спинового резонанса ядер в парах щелочных металлов.
РЖ Физ., 1961, 3В304.

1855. Boersch H., Raith W., Rehmet M. Die Bestimmung der Spin-Polarisation aus Transparenz-Anderungen beim Optischen Pumpen mit der Natrium-D_I-Linie. - Z. Phys., 1961, Bd 163, N 2, S. 197-206.

Определение спиновой поляризации по изменению прозрачности паров натрия при их оптической ориентации с помощью D_I-линии.

РЖ Физ., 1962, 2Б118.

1856. Boersch H., Lemmerich J., Schliepe R. Erzeugung polarisierter Elektronenstrahlen durch optisches Pumpen. - Z. Phys., 1964, Bd 182, N 2, p. 166-170.

Получение поляризованных электронов с помощью оптической накачки.

РЖ Физ., 1965, 11Д39.

1857. Bouchiat M.-A., Brossel J. Etude de la relaxation d'atomes de rubidium sur des parois recouvertes d'enduits de silicones et de paraffines. - C.r. Acad. sci., 1962, t. 254, N 22, p. 3828-3830.

Изучение релаксации атомов рубидия на стенках, покрытых силиконами и парафинами.

РЖ Физ., 1963, 5Д303.

1858. Bouchiat M.-A., Brossel J. Méthode d'étude de la relaxation d'atomes alcalins orientes optiquement. - C.r. Acad. sci., 1962, t. 254, N 21, p. 3650-3652.

Метод изучения релаксационных характеристик оптически ориентированных атомов щелочных металлов.

РЖ Физ., 1962, 12Б140.

1859. Bouchiat M.-A., Carver T.R., Varnum C.M. Nuclear polarization in He^3 gas induced by optical pumping and dipolar exchange. - Phys. Rev. Letters, 1960, vol. 5, N 8, p. 373-375.

Ядерная поляризация в газообразном He^3, индуцированная оптическим облучением и дипольным взаимодействием.

РЖ Физ., 1961, 6Б251.

1860. Bouchiat M.-A. Relaxation magnétique d'atomes de rubidium sur des parois paraffinées. - J. physique, 1963, vol. 24, N 8, p. 611-621.

Магнитная релаксация атомов рубидия на парафиновых стенках.

РЖ Физ., I964, 5Д338.

I86I. Brewer R.G. High intensity low noise rubidium light source. - Rev. Sci. Instrum., I96I, vol. 32, N I2, p. I356-I358.

Высокоинтенсивный малошумящий рубидиевый световой источник.

I862. Brewer R.G. Rubidium spin relaxation induced by hydrogen. - J. Chem. Phys., I962, vol. 37, N I0, p. 2504-2505.

Спиновая релаксация рубидия, индуцированная водородом.

РЖ Физ., I963, 6Д42I.

I863. Brewer R.G. Study of atom-wall collisions by optical pumping. - J. Chem. Phys., I963, vol. 38, N I2, p. 30I5-3020.

Изучение столкновений атомов со стенками при помощи оптической накачки.

РЖ Физ., I964, IЖ35.

I864. Brewer R.G. Transient charge transfer in gaseous rubidium-benzene collisions. - J. Chem. Phys., I964, vol. 40, N 4, p. I077-I08I.

Промежуточный перенос заряда при столкновении газообразных рубидия и бензола.

РЖ Физ., I964, IIДI33.

I865. Brix P., Steudel A. Die Isotopieverschiebung in der Cd I-Resonanzlinie λ 326IÅ. - Z. Phys., I950, Bd I28, S. 260-268.

Перемещение изотопов в резонансной линии Cd I λ 326IÅ.

I866. Brossel J., Margerie J., Kastler A. Augmentation du taux d'orientation atomique de la vapeur de sodium en présence d'hydrogène. - C.r. Acad. sci., I955, t. 24I, N I4, p. 865-867.

Увеличение степени атомной ориентации паров цезия в присутствии водорода.

1867. Brossel J., Sagalyn P., Bitter F. Hyperfine structure in radiofrequency region; paramagnetic and anti-ferromagnetic resonance. P. 2. The optical detection of radio-frequency resonance. - Phys. Rev., 1950, vol. 79, N 1, p. 225-226.

Сверхтонкая структура в радиодиапазоне; парамагнитный и анти-ферромагнитный резонанс. Ч.2. Оптическое обнаружение резонанса.

1868. Brossel J. Les méthodes optiques de la résonance magnétique. - Rendiconti Scuola intern. fisica "Enrico Fermi". 17 corso, Varenna, 1960. New York-London, 1962, p. 187-211.

Оптические методы детектирования магнитного резонанса. РЖ Физ., 1963, 12Д385.

1869. Brossel J. Optical detection of nuclear magnetic resonance. - Year book Phys. soc., 1960, s.a., p. 1-8.

Оптическое обнаружение ядерного магнитного резонанса. РЖ Физ., 1961, 8В301.

1870. Brossel J. Optical pumping. - In: Advances in quantum electronics. New York-London, 1961, p. 95-113.

Оптическая накачка. РЖ Физ., 1963, 8Д488.

1871. Brossel J. Optical pumping and related effects. - In: Quantum electronics. New York, 1960, p. 81-91.

Оптическая накачка и сходные эффекты. РЖ Физ., 1962, 5В257.

1872. Brossel J. Recent progress in optical pumping. - Quantum electronics. Proc... [Vol.] 1. Paris-New York, 1964, p. 201-212.

Последние достижения в оптической накачке.

1873. Brot C. Mesure directe de la structure hyperfine du niveau 6^3P_1 de l'isomère nucléaire Hg^{197}. - J. physique et radium, 1961, t. 22, N 7, p. 412-416.

Прямое измерение сверхтонкой структуры уровня 6^3P_I ядерного изомера Hg^{197}.

РЖ Физ., 1962, 6Б289.

1874. Bucka H., Otten E.W. Bestimmung des g_J-Faktors des 4s 4p ^3P_I - Terms im CaI-Spektrum. - Naturwissenschaften, 1962, Bd 49, N I, S. 8.

Определение g_J - фактора терма $(4s4p)^3P_I$ в спектре Ca(I).

РЖ Физ., 1962, 8В7.

1875. Bucka H., Kopfermann H., Putlitz G. zu. Über die Kernquadrupolmomente der Bariumisotope Ba^{135} und Ba^{137}. - Z. Phys., 1961, Bd 165, N I, S. 72-73.

О ядерных квадрупольных моментах изотопов бария Ba^{135} и Ba^{137}.

РЖ Физ., 1962, 4Б242.

1876. Bucka H., Nagel H.H. Über die Lebensdauer des 6^3P_I-Terms im Barium I-Spektrum. - Ann. Physik, 1961, Bd 8, N 5-6, S. 329-332.

О времени жизни 6^3P_I-терма в спектре BaI.

РЖ Физ., 1962, 5В108.

1877. Bunke H., Seiwert R. Unelastische Stöße zwischen angeregten und unangeregten Caesium-Atomen. - Monatsber. Deutsche Akad. Wiss. Berlin, 1960, Bd 12, N 2, S. 723-725.

Неупругие столкновения между возбужденными и невозбужденными атомами цезия.

РЖ Физ., 1962, 4В13.

1878. Byron F.W., McDermott M.N., Novick R. Self-broadening of optical double resonance lines in cadmium. - Phys. Rev. A, 1964, vol. 134, N 3, p. 615-624.

Уширение линий оптического двойного резонанса в парах Cd за счет соударений.

РЖ Физ., 1965, 6Д166.

1879. Cagnac B. Détection optique de la résonance magnétique nucléaire du mercure 201. - J. physique et radium, 1958, t. 19, N 11, p. 863-865.

Оптическое обнаружение магнитного ядерного резонанса меркурия 201.

1880. Cagnac B., Brossel J. Orientation nucléaire par pompage optique des isotopes ^{201}Hg et ^{199}Hg et mesure de leurs moments magnétiques par résonance magnétique nucléaire. - C.r. Acad. sci., 1959, t. 249, N 1, p. 77-79.

Ориентация ядер изотопов Hg^{201} и Hg^{199} с помощью оптической накачки и измерение магнитных моментов этих ядер методом магнитного резонанса.

РЖ Физ., 1960, 7.17363.

1881. Cagnac B. Orientation nucléaire par pompage optique des isotopes impairs du mercure. - Ann. phys., 1961, vol. 6, N 3-4, p. 467-526.

Ориентация ядер нечетных изотопов ртути с помощью оптической накачки.

РЖ Физ., 1962, 2Б279.

1882. Cagnac B., Brossel J. Phénomènes transitoires et relaxation nucléaire de ^{199}Hg orienté optiquement. - C.r. Acad. sci., 1959, t. 249, N 2, p. 253-255.

Переходные явления и ядерная релаксация оптически ориентированных ядер Hg^{199}.

РЖ Физ., 1960, 4.8991.

1883. Canuto V., Garcia Colin S.L. Los potenciales interatomicos entre atomos de helio. - Rev. mexic. fis., 1963, vol. 12, N 2, p. 69-83.

Потенциалы межатомного взаимодействия атомов гелия.

РЖ Физ., 1964, 8Д24.

1884. Carver R. Emploi de l'orientation optique pour les horloges atomiques et les étalons de fréquence. - J. physique et radium, 1958, t. 19, N 11, p. 872.

Применение оптической ориентации к точным часам и эталонам частоты.

1885. Carver T.R. Optical pumping. - Science, 1963, vol. 141, N 3581, p. 599-608.

Оптическая накачка.
РЖ Физ., 1964, 8Д92.

1886. Chandrasekhar S., Elbert D., Herzberg G. Shift of the 1^1S state of helium. - Phys. Rev., 1953, vol. 91, N 5, p. 1172-1173.

Сдвиг 1^1S-состояния гелия.

1887. Chapman G.D., Krause L., Brockman I.H. Sensitized fluorescence in vapor of alkali metals. I. Energy transfer in potassium-potassium collisions. - Canad. J. Phys., 1964, vol. 42, N 3, p. 535-547.

Сенсибилизированная флуоресценция в парах щелочных металлов. I. Перенос энергии при соударениях атомов калия.
РЖ Физ., 1964, 12Д123.

1888. Ch'en Shang Yi, Wilson R.A. The position dependence of collision induced satellites of alkali lines on the nature of the alkali. - Physica, 1961, vol. 27, N 5, p. 497-508.

Зависимость расположения сателлитов линий щелочных атомов, обусловленных столкновениями от природы этих атомов.
РЖ Физ., 1962, 3В77.

1889. Clark W.L. Production of ultrahigh purity metastable helium magnetometer tubes. - Rev. Sci. Instrum., 1962, vol. 33, N 5, p. 560.

Изготовление ячеек сверхвысокой чистоты для магнитометра с метастабильным гелием.
РЖ Физ., 1962, 12В405.

1890. Cohen-Tannoudji C. Conservation partielle de la cohérence au cours du cycle de pompage optique. - C.r. Acad. sci., 1961, t. 253, N 23, p. 2662-2664.

Частичное сохранение когерентности в процессе оптической накачки.
РЖ Физ., 1963, 4Д404.

1891. Cohen-Tannoudji C. Observation d'un déplacement de raie de résonance magnétique causé par des transitions reelles de résonance optique. - C.r. Acad. sci., 1961, t. 253, N 25, p. 2899-2901.
Наблюдение смещения линии магнитного резонанса, обусловленного реальными переходами в оптическом резонансе.
РЖ Физ., 1963, 4Д405.

1892. Cohen-Tannoudji C. Observation d'un déplacement de raie de résonance magnétique causé par l'excitation optique. - C.r. Acad. sci., 1961, t. 252, N 3, p. 394-396.

Наблюдение смещения линии магнитного резонанса, обусловленного оптическим возбуждением.
РЖ Физ., 1961, 9В301.

1893. Cohen-Tannoudji C. Phénomènes de cohérence en résonance optique. - Rendiconti Scuola intern. fisica "Enrico Fermi". 17 corso, Varenna, 1960. New York-London, 1962, p. 240-253.
Явление когерентности в оптическом резонансе.
РЖ Физ., 1963, 9Д120.

1894. Cohen-Tannoudji C. Quantum theory of optical pumping.- In: Advances in quantum electronics. New York-London, 1961, p. 114-119.
Квантовая теория оптической накачки.
РЖ Физ., 1963, 8Д487.

1895. Cohen-Tannoudji C. Relaxation quadrupolaire de l'isotope ^{201}Hg sur des parois de quartz. - J. physique, 1963, vol. 24, N 9, p. 653-660.

Квадрупольная релаксация ядер изотопа Hg^{201} при соударении с кварцевой стенкой.
РЖ Физ., 1964, 7Д317.

1896. Cohen-Tannoudji C. Théorie quantique de cycle de pompage optique. Vérification expérimentale des nouveaux effets prévus. - Ann. phys., 1962, vol. 7, N 7-8, p. 423-461.

Квантовая теория оптической накачки. Экспериментальная проверка новых предоказанных эффектов.
РЖ Физ., 1963, 7Д733.

1897. Colegrove F.D., Franken P.A. Optical pumping of helium in the ^3S_I metastable state. - Phys. Rev., 1960, vol. 119, N 2, p. 680-690.

Оптическая накачка в гелии в метастабильном состоянии ^3S_I.
РЖ Физ., 1961, 4В322.

1898. Colegrove F.D., Schearer L.D., Walters G.K. Polarization of He^3 gas by optical pumping. - Phys. Rev., 1963, vol. 132, N 6, p. 2561-2572.

Поляризация газообразного He^3 с помощью оптической накачки.
РЖ Физ., 1964, 6Д697.

1899. Condell W.J., Gunten O. van, Bennett H.S. Investigation of population inversion in helium. - J. Optical Soc. America, 1960, vol. 50, N 2, p. 184-185.

Исследование инверсии населенности уровней в гелии.
РЖ Физ., 1961, 10Г263.

1900. Corney A., Series G.W. Double resonance excited by modulated light. - Proc. Phys. Soc., 1964, vol. 83, N 2, p. 213-216.

Двойной резонанс, возбужденный модулированным светом.
РЖ Физ., 1964, 8Д90.

1901. Corney A., Series G.W. Theory of resonance fluorescence excited by modulated or pulsed light. - Proc. Phys. Soc., 1964, vol. 83, N 2, p. 207-212.

Теория резонансной флуоресценции, возбужденной светом, модулированным импульсно или периодически.
РЖ Физ., 1964, 8Д87.

1902. Csillag L. Az optikai pumpálás gázokban. - Fiz. szemle, 1963, köt. 13, N 3, old. 71-78.
Оптическая ориентация атомов.
РЖ Физ., 1964, 2Д116.

1903. Culshaw W., Kannelaud J. Hanle effect in the He-Ne laser. - Phys. Rev. A, 1964, vol. 136, N 5, p. 1209-1221.

Эффект Ханле в лазере на смеси He-Ne.
РЖ Физ., 1965, 8Д689.

1904. Dalgarno A., Stewart A.L. The lamb shift of helium. - Proc. Phys. Soc., 1960, vol. 76, N 1, p. 49-55.
Лэмбовский сдвиг в гелии.
РЖ Физ., 1961, 6В6.

1905. Dalgarno A., Rudge M.R. Spin-change cross-sections or collisions between alkali atoms. - Proc. Royal Soc. London. Ser.A, 1965, vol. 286, N 1407, p. 519-524.

Сечение переориентации спина при столкновениях атомов щелочных металлов.
РЖ Физ., 1965, 12Д52.

1906. Davidovits P., Knable N. Efficiency of a ^{85}Rb filter in optical pumping of ^{87}Rb. - Rev. Sci. Instrum., 1964, vol. 35, N 7, p. 857-858.

Эффективность газового фильтра на основе Rb^{85} для оптической накачки в Rb^{87}.
РЖ Физ., 1965, 1Д85.

1907. Davidovits P., Stern W.A. A field-independent optically pumped ^{87}Rb maser oscillator. - Appl. Phys. Letters, 1965, vol. 6, N 1, p. 20-21.

Рубидиевый квантовый генератор с оптической накачкой, нечувствительный к неоднородным изменениям полей.
РЖ Физ., 1965, 9Ж46.

1908. Davidovits P. An optically pumped ^{87}Rb laser oscillator. - Appl. Phys. Letters, 1964, vol. 5, N 1, p. 15-16.

Стимулированное излучение Rb^{87} при оптическом возбуждении.
РЖ Физ., 1965, 3Д150.

1909. Davidovits P., Knable N. Studies of a high-gain pulsed ^{87}Rb microwave maser. - J. Appl. Phys., 1964, vol. 35, N 10, p. 3042.

Исследования импульсного СВЧ-мазера с большим усилением на парах ^{87}Rb.
РЖ Физ., 1965, 10Ж69.

1910. Davis H.L. Application of configuration interaction to the 2^3S state of helium. I. - J. Chem. Phys., 1962, vol. 37, N 7, p. 1508-1509.

Применение метода конфигурационного взаимодействия к 2^3S-состоянию гелия. I.
РЖ Физ., 1963, 4Д22.

1911. Davis H.L. Application of configuration interaction to the 2^3S state of helium.II. - J. Chem. Phys., 1963, vol. 39, N 5, p. 1183-1186.

Применение метода наложения конфигураций к 2^3S - состоянию гелия. II.
РЖ Физ., 1964, 5Д14.

1912. Dehmelt H.G. Comments on: "Optically pumped nuclear magnetometer" by L.D. Schearer, F.D. Colegrave and G.K. Waltere.- Rev. Sci. Instrum., 1964, vol. 35, N 6, p. 768.

Комментарии к статье "Ядерный магнитометр на основе оптической накачки"

РЖ Физ., 1965, 5Д422.

1913. Dehmelt H.G. Modulation of a light beam by precessing absorbing atoms. - Phys. Rev., 1957, vol. 105, N 6, p. 1924-1927.

Модуляция пучка света с прецессирующими абсорбированными атомами.

1914. Dehmelt H.G. Parametric resonance reorientation of atoms and ions aligned by electron impact. - Phys. Rev., 1956, vol. 103, Aug. 15, p. 1125-1126.

Реориентация парамагнетического резонанса атомов и ионов, установленных на одном уровне в результате электронного импульса.

1915. Dehmelt H.G. Slow spin relaxation of optically polarized sodium atoms. - Phys. Rev., 1957, vol. 105, p. 1487.

Медленная спин релаксация оптически поляризованных атомов натрия.

1916. Ditchburn R.W., Jutsum P.J., Marr G.V. The continuous absorption of light in alkali-metal vapours. - Proc. Royal Soc. London. Ser. A, 1953, vol. 219, N 1136, p. 89-101.

Сплошное поглощение света в парах щелочных металлов.

РЖ Физ., 1954, 3.3298.

1917. Dodd J.N. The g_j value of the 6^3P_1 level in mercury. - Proc. Phys. Soc., 1961, vol. 78, N 1, p. 65-69.

Величина g_J уровня 6^3P_1 атома Hg.

РЖ Физ., 1962, 2В121.

1918. Dodd J.N. A "level crossing" experiment in mercury. - Proc. Phys. Soc.,1961, vol. 77, N 3, p. 669-672.

Эксперимент по методу„скрещивающихся уровней"в ртути. РЖ Физ., 1962, 2Б124.

1919. Dodd J.N., Series G.W., Taylor M.J. The modulation of light in d double resonance experiment. - Proc. Royal Soc. London. Ser. A, 1963, vol. 273, N 1352, p. 41-68.

Модуляция света в экспериментах по двойному резонансу. РЖ Физ., 1964, 4Д159.

1920. Dodd J.N., Series G.W. Theory of modulation of light in a double resonance experiment. - Proc. Royal Soc. London. Ser. A, 1961, vol. 263, N 1314, p. 353-370.

Теория модуляции света в экспериментах по двойному резонансу.

РЖ Физ., 1962, 6Б258.

1921. Dynamics effects of the Suhl-Nakamura interaction in magnetic materials. - J. Appl. Phys., 1963, vol. 34, N 4, p. 2, p. 1036-1037. Aut.: P. Pincus, P.G. Gennes, F. Hartmann-Boutron, J.M. Winter.

Динамические эффекты взаимодействия Сула-Накамуры в магнитных материалах.

РЖ Физ., 1964, 1Д285.

1922. Eck T.G., Foldy L.L., Wieder H. Observation of "anticrossings" in optical resonance fluorescence. - Phys. Rev. Letters, 1963, vol. 10, N 6, p. 239-242.

Наблюдение эффекта "непересечения состояний" в оптической резонансной флуоресценции.

РЖ Физ., 1963, 8Д494.

1923. The effect of collisions of cesium atcms with protective coating on the frequency of transition $F=4,\ m_f=0 \rightarrow F=3,\ m_f=0$. - Quantum electronics. Proc... [Vol.] I. Paris-New York, 1964, p. 295-297. Aut.: E.N. Bazarov, M.E. Zhabotinsky, V.F. Zolin, M.E. Samokhina.

Влияние столкновений атомов цезия с защитным покрытием на частоту перехода $F=4,\ m_f=0 \rightarrow F=3,\ m_f=0$.

1924. Elbel M., Wieder H. Zum Wirkungsquerschnitt des Spinaustauschs zwischen ^{85}Rb and ^{87}Rb. - Phys. Letters, 1965, vol. 18, N 3, p. 276-277.

О сечении спинового обмена при столкновении атомов рубидия-85 и рубидия-87.

1925. L'étude du niveau 7^3S_1 du mercure par la mét..ode de résonance magnété-optique. - C.r. Acad. sci., 1963, t. 257, N 16, p. 2264-2267. Aut.: I.I. Agârbiceanu, I.M. Popescu, I. Cucurezeanu, V. Vasiliu.

Изучение 7^3S_1 - уровня ртути методом магнитооптического резонанса.

РЖ Физ., 1964, 8Д241.

1926. Etude par pompage optique, des paramètres caractérisant l'adsorption physique d'atomes de rubidium sur des parois paraffinées. - C.r. Acad. sci., 1965, t. 260, N 7, p. 1904-1907. Aut.: J. Vidal-Couret, M.-A. Bouchiat, J. Nasser, J. Brossel.

Исследование с помощью оптической ориентации параметров, характеризующих процесс адсорбции атомов рубидия на парафиновых покрытиях.

РЖ Физ., 1965, 11Д125.

1927. Fano U. Effects of configuration interaction on intensities and phase shifts. - Phys. Rev., 1961, vol. 124, N 6, p. 1866-1878.

Влияние конфигурационного взаимодействия на интенсивности и фазовые сдвиги.

РЖ Физ., 1962, 9В15.

1928. Favre C.J., Geneux E. Résonance induite par un champ de radiofréquence parallele un champ statique généralisation de l'effet Hanle. - Phys. Letters, 1964, vol. 8, N 3, p. 190-192.

Резонанс, индуцированный радиочастотным полем, параллельным статическому полю. Обобщение эффекта Ханля.
РЖ Физ., 1965, 8Д343.

1929. Fogarassy B. Koherence tér és elektronok kölcsönhatása. - Mag. fiz. folyóirat, 1959, köt. 7, N 5, old. 355-373.

Взаимодействие когерентного поля с электронами.
РЖ Физ., 1961, 2Ж191.

1930. Franken P.A. Interference effects in the resonance fluorescence of "crossed" excited atomic states. - Phys. Rev., 1961, vol. 121, N 2, p. 508-512.

Интерференционные эффекты при резонансной флуоресценции с "пересекающихся" возбужденных атомных состояний.
РЖ Физ., 1961, 12В122.

1931. Franz F.A. High intensity cesium lamp for optical pumping. - Rev. Sci. Instrum., 1963, vol. 34, N 5, p. 589-590.

Высокоинтенсивная цезиевая лампа для оптической накачки.
РЖ Физ., 1964, 2Д553.

1932. Franz F.A. Rubidium spin relaxation under ultraclean conditions. - Phys. Letters, 1964, vol. 13, N 2, p. 123-124.

Спиновая релаксация рубидия в сверхчистых условиях.
РЖ Физ., 1965, 11Д123.

1933. Franz F.A., Lüischer E. Spin relaxation of optically pumped cesium. - Phys. Rev. A, 1964, vol. 135, N 3, p. 582-588.
Спиновая релаксация оптически ориентированного цезия.
РЖ Физ., 1965, 3Д149.

1934. Franzen W. Generation of uniform magnetio fields by means of air-oore coils. - Rev. Sci. Instrum., 1962, vol. 33, N 9, p. 933-938.

Создания однородных магнитных полей с помощью катушак, не оодержащих магнитопроводов.

РЖ Физ., 1963, 4А164.

1935. Franzen W. Spin relaxation of optically aligned rubidium vapor. - Phys. Rev., 1959, vol. 115, N 4, p. 850-856.

Релаксация спина в оптически возбужденных парах рубидия.

РЖ Физ., 1960, 6.15369.

1936. Fraser J.T. Optically pumped magnetio resonance gyroscope and direction sensor. Заявл. 13.01.60, опубл. 10.09.63. Пат. США, кл. 324-5, № 3103621.

Гироскоп и датчик направления, основанный на магнитном резонансе оптически ориентированных атомов.

РЖ Физ., 1965, 7Д354.

1937. Galatry L. Simultaneous effeot of Doppler and foreign gas broadening of spectral lines. - Phys. Rev., 1961, vol. 122, N 4, p. 1218-1223.

Одновременное уширение спектральных линий под влиянием эффекта Допплера и постороннего газа.

РЖ Физ., 1962, 1В32.

1938. Gallagher A., Lurio A. Optical detection of level crossing in a j=1/2 state. - Phys. Rev. Letters, 1963, vol. 10, N 1, p. 25-26.

Оптическое обнаружение пересечения уровней для состояний с j=1/2.

РЖ Физ., 1963, 9Д8.

1939. Garrett R.O. Shift and broadening of the first two absorption doublets of oesium due to the present of helium and argon. Doct. diss.[Eugene], 1964. II2 p. (Univ. of Oregon).

Сдвиг и уширение первых двух дублетов в спектрах поглощения цезия, вызванные присутствием гелия и аргона.
РЖ Физ., 1965, 10Д307.

1940. Garstang R.H. Hyperfine structure and intercombination line intensities in the spectra of magnesium, zino, cadmium, and meroury. - J. Optioal Soc. America, 1962, vol. 52, N 8, p. 845-851.

Сверхтонкая структура и интенсивности интеркомбинационных линий в спектрах магния, цинка, кадмия и ртути.
РЖ Физ., 1963, 8Д93.

1941. Glassgold A.E. Spin exchange in collisions between atoms. - Phys. Rev., 1963, vol. 132, N 5, p. 2144-2154.

Спиновый обмен при столкновениях между атомами.
РЖ Физ., 1964, 6Д100.

1942. Goodings D.A. Exohange polarization effects in hyperfine structure. - Phys. Rev., 1961, vol. 123, N 5, p. 1706-1714.

Обменные поляризационные эффекты в сверхтонкой структуре.
РЖ Физ., 1962, 3В5.

1943. Gozzini A. Sur le pouvoir rotatoire magnétique des atomes optiquement orientés. - C.r. Acad. sci., 1962, t. 255, N 16, p. 1905-1906.

О магнитном вращении плоскости поляризации оптически ориентированными атомами.
РЖ Физ., 1963, 7Д118.

1944. Granier R., Schuller F., Vodar B. Déplacement de la raie 2537Å du mercure par l'hydrogène et le deutérium. - C.r. Acad. sci., 1961, t. 252, N 21, p. 3216-3218.

Смещение линий ртути 2537Å при действии водорода и дейтерия.
РЖ Физ., 1961, 12Б118.

1945. Green A.W., List B.H. The use of a total-field magnetometer in the magnetotelluric method of vertical resistivity profiling. - J. Geophys. Res., 1963, vol. 68, p. 869-875.

Использование результирующего поля в магнито-теллурическом методе профилирования вертикального сопротивления.

1946. Greenhow R.C. Optical pumping in He^3. - Phys. Rev. A, 1964, vol. 136, N 3, p. 660-662.

Оптическая ориентация He^3.
РЖ Физ., 1965, 7Д148.

1947. Grivet P., Blaquiere A., Bonnett G. Magnétomètres à maser et à oscillateurs de spin. - Quantum electronics. Proc... Vol. I. Paris-New York, 1964, p. 231-261.

Магнитометры для квантового генератора и для спиновых осцилляторов.

1948. Grossetête F. Effet des collisions l'échange rubidium-césium sur l'aimantation électronique du rubidium. - C.r. Acad. sci., 1964, t. 258, N 14, p. 3668-3671.

Действие обменных столкновений рубидий-цезий на электронную намагниченность рубидия.
РЖ Физ., 1965, 1Д339.

1949. Grossetête F. Relaxation hyperfine de césium par collisions d'échange avec du rubidium. - C.r. Acad. sci., 1964, t. 259, N 19, p. 3211-3214.

Сверхтонкая релаксация цезия через обменные столкновения с рубидием.
РЖ Физ., 1965, 6Д358.

1950. Grossetête F. Relaxation par collisions d'échange entre atomes alcalins identiques de la polarisation électronique longitudinale du niveau hyperfin Φ =I+I/2. - C.r. Acad. sci., I965, t. 260, N I2, p. 3327-3330.

Релаксация при обменных столкновениях между идентичными щелочными атомами при продольной электронной поляризации на сверхтонком уровне Φ =I+I/2.

РЖ Физ., I965, IOД5I6.

I95I. Hack M.N. Interference effects of radiofrequency fields in resonance radiation. - Nuovo cim., I96I, vol. 22, N I, p. I68-I77.

Интерференционные явления, связанные с влиянием радиочастотных полей на резонансное излучение.

РЖ Физ., I962, 6В256.

I952. Hamrin Ch. E., Thodos G. Vapor pressures of the inert gases. - J. Chem. Phys., I96I, vol. 35, N 3, p. 899-902.

Давление паров инертных газов.

РЖ Физ., I962, 2Д5.

I953. Hashino Tasuke. On collisions between two normal helium atoms. - Progress Theoretical Phys., I962, vol. 28, N 4, p. 624-630.

Столкновение между двумя атомами гелия в нормальном состоянии.

РЖ Физ., I963, 7Д37.

I954. Hellund E.J. The decay of resonance radiation by spontaneous emission. - Phys. Rev., I953, vol. 89, N 5, p. 9I9-922.

Распад возбужденного состояния путем спонтанного излучения.

РЖ Физ., I954, 6.6054.

I955. Herman R.M. Theory of spin exchange between optically pumped rubidium and foreign gas nuclei. - Phys. Rev. A, I965, vol. I37, N 4, p. I062-I065.

Теория спинового обмена между оптически накачанным рубидием и ядрами постороннего газа.
РЖ Физ., 1965, 8Д57.

1956. Hervé J., Pescia J. Mesure du temps de relaxation T_I par modulation du champ radio-fréquence H_I et détection de la variation d'aimantation selon le champ directeur. - C.r. Acad. sci., 1960, t. 251, N 5, p. 665-667.

Измерение времени релаксации T_I путем модуляции радиочастотного поля H_I и регистрации изменения намагниченности в направлении постоянного поля.
РЖ Физ., 1961, 4В279.

1957. Hindmarsh W.R. Collision broadening and shift in the λ 6573 line of calcium. - Month. Notices Royal Astron. Soc., 1960, vol. 121, N 1, p. 48-51.

Уширение из-за столкновений и смещение линии 6573Å Ca.
РЖ Физ., 1962, 2В120.

1958. Hirsch H.R. Hyperfine structure in the ^3P_I level of the twenty-four-hour isomer of mercury 197. - J. Optical Soc. America, 1961, vol. 151, N 11, p. 1192-1202.

Сверхтонкая структура ^3P_I-уровня 24-часового изомера ртути Hg^{197}.
РЖ Физ., 1962, 9В92.

1959. Hirsch H.R., Stager C.V. Hyperfine structure of Hg^{197}. An application of the level-crossing technique. - J. Optical Soc. America, 1960, vol. 50, N 11, p. 1052-1053.

Сверхтонкая структура Hg^{197}. Применение техники "пересекающихся уровней".
РЖ Физ., 1961, 8В107.

1960. Hoffmann K., Seiwert R. Lichtquellen zur Anregung der Resonanz-fluoreszenz von Alkalimetallen. - Experimentelle Technik Physik, 1960, Bd 8, N 4, S. 161-177.

Источники света для возбуждения резонансной флуоресценции щелочных металлов.

РЖ Физ., 1961, 10Г260.

1961. Holloway W.W., Lüscher E. Determination of the hyperfine structure of atomic nitrogen by continuous optical orientation. - Nuovo cim., 1960, vol. 18, N 6, p. 1296-1297.

Определение сверхтонкой структуры атомарного азота при помощи непрерывной оптической ориентации.

РЖ Физ., 1961, 9В300.

1962. Holloway W.W., Lüscher E., Novick R. Hyperfine structure of atomic nitrogen. - Phys. Rev., 1962, vol. 126, N 6, p. 2109-2115.

Сверхтонкая структура уровней атомного азота.

РЖ Физ., 1963, 4Д192.

1963. Holmes J.R., Pape L. Pressure shift in helium λ 5875. - Phys. Rev., 1954, vol. 94, N 4, p. 902-903.

Смещение линии гелия λ 5875Å вследствие давления.

РЖ Физ., 1955, 3.5708.

1964. Hutchinson D.A., Hameka H.F. Interaction effects on lifetimes of atomic excitations. - J. Chem. Phys., 1964, vol.41, N 7, p. 2006-2011.

Влияние взаимодействия на время жизни атомных возбуждений.

РЖ Физ., 1965, 6Д6.

1965. Ionescu-Pallas N.J. Despre popularea selectivă a nivelelor Zeeman la atomii alcalini. - Studii şi cercet, fizică, 1960, An. II, N 3 p. 585-596.

Селективное распределение атомов щелочных металлов по зеемановским уровням.

РЖ Физ., 1961, 6В11.

1966. Ionescu-Pallas N.J., Velculescu V.G.A. Peuplement sélectif des niveaux de Zeeman dans les atomes alcalins. II. - Rev. physique, 1963, vol. 8, N I,p. 47-58.

Селективное заселение зеемановских уровней в щелочных атомах. II.

РЖ Физ., 1963, 12Д22.

1967. Jablonski A. Pressure effects on spectral lines. - Acta phys. Pol., 1963, vol. 23, N 4, p. 493-500.

Влияние давления на спектральные линии.

РЖ Физ., 1964, 6Д73.

1968. Jacobs S., Gould G., Rabinowitz P. Coherent light amplification in optically pumped Cs vapor. - Phys. Rev. Letters, 1961, vol. 7, N II, p. 415-417.

Когерентное усиление света в оптически возбужденном цезиевом паре.

РЖ Физ., 1962, 5Г256.

1969. Jarmie N. Concerning the existence of rare light nuclei. - Nuclear Phys., 1961, vol. 28, N 3, p. 426-427.

К вопросу о существовании „рыхлых" легких ядер.

РЖ Физ., 1962, 7Б193.

1970. Jarrett S.M. An interferometric technique of density measurement applied to alkali metal vapors oriented by optical pumping. Doct. diss.[Ann. Arbor], 1963. 122 p. (Univ. of Michigan).

Применение интерферометрической техники измерения плотности к оптически ориентированным парам щелочных металлов.

РЖ Физ., 1965, 4Д112.

1971. Jarrett S.M., Franken P.A. Measurement of sodium vapor densities in optical pumping experiments using a scanning Fabry-Perot interferometer. - J. Optical Soc. America, 1965, vol. 55, N 12, p. 1603-1608.

Измерение плотности паров натрия с помощью сканирующего интерферометра Фабри-Перо в экспериментах с оптической накачкой.

1972. Jarrett S.M. Spin-exchange cross section for Rb^{85}-Rb^{87} collisions. - Phys. Rev. A, 1964, vol. 133, N 1, p. 111-117.

Сечение спинового обмена при Rb^{85}-Rb^{87} столкновениях. РЖ Физ., 1964, 6Д207.

1973. Jefimenko O. Satellite bands in the spectra of gaseous mixtures and the shape of potential curves for neutral atoms and molecules in the state of collisions. - J. Chem. Phys., 1963, vol. 39, N 10, p. 2457-2463.

Полосы-сателлиты в спектрах газовых смесей и форма потенциальных кривых, характеризующих столкновение нейтральных атомов и молекул.
РЖ Физ., 1964, 6Д78.

1974. Jefimenko O. Suppression of the doublet fine structure in the spectra of gaseous mixtures. - J. Optical Soc. America, 1964, vol. 54, N 1, p. 129-130.

Подавление дублетной тонкой структуры в спектре газовых смесей.
РЖ Физ., 1964, 8Д95.

1975. Joussot-Dubien J. La susceptibilité magnétique des gaz. - J. chemie phys. et physico-chimie biol., 1960, vol. 57, N 9, p. 734-744.

Магнитная восприимчивость газов.
РЖ Физ., 1961, 6Д9.

1976. Kapelewski J., Rosiński K. A theoretical study of level corssing effects in ^{23}Na and ^{85}Rb. - Bull. Acad. pol. sciences. Cl. 3. Sér. sciences math., astron. et phys., 1965, vol. 13, N 1, p. 61-67.

Теоретическое изучение эффектов пересечения уровней в Na^{23} и Rb^{85}.

РЖ Физ., 1965, 9Д25.

1977. Karplus M., Kolker H.J. Magnetic susceptibility of diatomic molecules. - J. Chem. Phys., 1963, vol. 38, N 6, p. 1263-1275.

Магнитная восприимчивость двухатомных молекул.

РЖ Физ., 1963, 12Д167.

1978. Kastna G.S. Change of frequency of resonance lines of sodium during transmission through sodium vapour. - Ind. J. Physics, 1953, vol. 27, N 2, p. 67-72.

Изменение частоты резонансных линий натрия при прохождении через пары натрия.

РЖ Физ., 1955, 6.12557.

1979. Kastha G.S. Influence of interatomic resonance on the frequency of re-emitted resonance radiation. - Ind. J. Physics, 1959, vol. 33/42, N 12, p. 534-539.

Влияние межатомного резонанса на частоту резонансного излучения.

РЖ Физ., 1961, 1В21.

1980. Kastler A. Développements récents des méthodes optiques de la résonance magnétique. Magnetic and electric resonance and relaxation. Proc... Amsterdam, 1963, p. 14-24.

Развитие оптических методов магнитного резонанса.

РЖ Физ., 1965, 2Д321.

1981. Kastler A. Optical methods of atomic orientation and of magnetic resonance. - J. Optical Soc. America, 1957, vol. 47, N 6, p. 460-465.

Оптические методы атомной ориентации и магнитного резонанса.

1982. Kastler A. Optique et spectrographie des radiofréquences. - Rev. questions sci., 1954, vol. 15, ser. 5, p. 157-167.

Оптика и спектроскопия на радиочастотах.

РЖ Физ., 1955, 6.12204.

1983. Kastler A. Quelques suggestions concernant la production optique et la détection optique d'une inégalité de population des niveau de quantification spatiale des atomes. Application à l'expérience de Stern et Gerlach et à la résonance magnétique. - J. physique et radium, 1950, t. 11, N 6, p. 255-265.

Некоторые соображения, касающиеся оптического возбуждения и оптического обнаружения неравномерности населения уровней пространственного квантования атомов. Применение опыта Штерна и Герлаха к магнитному резонансу.

1984. Kastler A. Resultats récents obtenus par la méthode de pompage optique. - Acta phys. Pol., 1964, vol. 26, N 3-4, p. 311-314.

Последние результаты, полученные с помощью метода оптической накачки.

РЖ Физ., 1965, 7Д145.

1985. Kastler A. Spectroscopie à readiofréquence dans les atomes optiquement orientés. - Rendiconti Scuola intern. fizica "Enrico Fermi". 17 corso, Varenna, 1960. New York-London, 1962, p. 157-186.

Радиочастотная спектроскопия оптически ориентированных атомов.

РЖ Физ., 1963, 9Д376.

1986. Kibble B.P., Series G.W. Further studies of modulated light in a double resonance experiment. - Proc. Royal Soc. London. Ser. A, 1963, vol. 274, N 1357, p. 213-224.

Дальнейшее изучение модуляции света в экспериментах по двойному резонансу.
РЖ Физ., 1964, 5Д387.

1987. Kim D.Y. Über die Wechselwirkung zweier Heliumatome. - Z. Phys., 1962, Bd 166, N 4, S. 359-369.

О взаимодействии двух атомов гелия.
РЖ Физ., 1962, 8В12.

1988. Kimbell G.H., Le Roy D.J. Effect of nuclear spin on the emission of the forbidden line $Hg6^3P_0-6^1S_0$. - Canad. J. Chemistry, 1962, vol. 40, N 6, p. 1229-1231.

Влияние ядерного спина на излучение запрещенной линии $Hg6^3P_0-6^1S_0$.
РЖ Физ., 1963, 4Д195.

1989. Kinoshita Toichiro. Ground state of the helium atom. II. - Phys. Rev., 1959, vol. 115, N 2, p. 366-374.
Основное состояние атома гелия. II.
РЖ Физ., 1960, 6.13668.

1990. Kleiman H., Davis S.P., Aung T. The spin and moments of Hg^{193}. - Phys. Letters, 1964, vol. 13, N 3, p. 212-213.
Спин и моменты Hg^{193}.
РЖ Физ., 1965, 7В105.

1991. Klinkenberg P.F.A. Zur Frage des Grundzustandes im TbI-Spektrum. - Z. Phys., 1964, Bd 180, N 2, S. 174-177.
К вопросу об основном состоянии в спектре TbI.
РЖ Физ., 1965, 7Д33.

1992. Kohler R.H. Detection of double resonance by frequency change: application to Hg^{201}. - Phys. Rev., 1961, vol. 121, N 4, p. 1104-1111.

Наблюдение двойного резонанса с помощью изменения частоты. Применение к Hg^{201}.

РЖ Физ., 1962, 9В206.

1993. Kohler R., Thaddeus P. g_J of the $(5s5p)^3P_1$ level of Cd and the $(6s6p)^3P_1$ level of Hg by high-field double resonance.- Phys. Rev. A, 1964, vol. 134, N 5, p. 1204-1209.

Значение g_J для уровня $(5s5p)^3P_1$Cd и для уровня $(6s6p)^3P_1$Hg, измеренное методом двойного резонанса в сильных полях.

РЖ Физ., 1965, 6Д23.

1994. Kossakowski A., Kwiatkowski S., Pruski S. Some notes on the theory of pressure effects on spectral lines. - Acta phys. Pol., 1963, vol. 24, N 3, p. 327-337.

Некоторые замечания о теории влияния давления на спектральные линии.

РЖ Физ., 1964, 6Д74.

1995. Krüger H., Scheffler K. Expériences de double résonance dans l'état excité $4^2P_{3/2}$ de l'atome ^{23}Na. - J. physique et radium, 1958, t. 19, N 11, p. 854-857.

Опыты двойного резонанса в возбужденном состоянии $4^2P_{3/2}$ атома Na^{23}.

1996. Krygier E., Mioduszewska B., Rosiński K. Optical pumping in rubidium vapour by simultaneous action of buffer gas and wall coating. - Bull. Acad. pol. sciences. Cl. 3. Sér. sciences math. astron. et phys., 1964, vol. 12, N 8, p. 503-506.

Влияние буферного газа и покрытия стенок на оптическую накачку в рубидии.

РЖ Физ., 1965, 11Д124.

1997. Lambert R.H., Pipkin F.M. Hyperfine structure of atomio phosphorus. - Phys. Rev., 1962, vol. I28, N I, p. I98-20I.

Сверхтонкая структура атомного фосфора.
РЖ Физ., I963, 6ДIО.

1998. Landman A., Novick R. Level crossing determination of τ (^IP_I) and g_J (^3P_I) in zink and the hfs of Zn^{65} and Zn^{67}. - Phys. Rev. A, I964, vol. I34, N I, p. 56-65.

Определение τ (^IP_I) и g_J(^3P_I) в цинке и СТС Zn^{65} и Zn^{67} по пересечению уровней.
РЖ Физ., I965, 4ДII6.

1999. Lassila K.E. Relation of crossing and anticrossing effeots in optical resonance fluorescence. - Phys. Rev. A, I964, vol. I35, N 5, p. I2I8-I2I9.

Соотношение между эффектами пересечения и антипересечения уровней, проявляющимися в экспериментах по оптической резонансной флуореоценции.
РЖ Физ., I965, 5ДI2.

2000. Legowski S. Calcul de la forme du profil de la raie de résonance du meroure elargie par l'argon basé sur la théorie de Jablonski. - J. physique et radium, I96I, t. 22, N 3, p. I54-I58.

Расчет формы резонансной линии ртути, уширенной аргоном, на основе теории Яблонского.
РЖ Физ., I962, 6БI6.

200I. Legowski S. Relaxation of optically pumped cesium atoms by different buffer gases. - J. Chem. Phys., I964, vol. 4I, N 5, p. I3I3-I3I7.

Релаксация оптически ориентированных атомов цезия в различных буферных газах.
РЖ Физ., I965, 4ДIIО.

2002. Lehmann J.C. Etude de l'influence de la structure hyperfine du niveau excité sur l'obtention d'une orientation nucléaire par pompage optique. - J. physique, 1964, vol. 25, N 8-9, p. 809-824.

Исследование влияния сверхтонкого расщепления возбужденных уровней на возникновение ядерной ориентации за счет оптической накачки.

РЖ Физ., 1965, 7Д149.

2003. Lehmann J.-C., Cohen-Tannoudji C. Pompage optique en champ magnétique faible. - C.r. Acad. sci., 1964, t. 258, N 18, p. 4463-4466.

Оптическая накачка в слабом магнитном поле.

РЖ Физ., 1965, 1Д86.

2004. Lemmerich J., Raith W. Optisches Pumpen mit Natriumdampf ohne Puffergas. - Naturwissenschaften, 1962, Jg. 49, M 6, S. 127.

Оптическая ориентация паров натрия без буферного газа.

РЖ Физ., 1962, 10В86.

2005. Lewis R.R. Discussion of electron optics limit of optically pumped alkali vapor. - Phys. Rev., 1963, vol. 130, N 2, p. 666-668.

Обсуждение приближения электронной оптики для оптически возбужденных паров щелочных металлов.

РЖ Физ., 1963, 12Д400.

2006. Light beats as indicators of structure in atomic energy levels. - Proc. Phys. Soc., 1959, vol. 74, N 6, p. 789-791. Aut.: J.N. Dodd, W.N. Fox, G.W. Series, M.J. Taylor.

Световые биения как индикаторы структуры атомных энергетических уровней.

РЖ Физ., 1961, 3В80.

2007. Lipworth E. Proposed method for the enhancement of optical pumping doubleresonance signals. - In: Advances in quantum electronics. New York-London, 1961, p. 293-296.

Метод для увеличения сигнала двойного резонанса при оптической ориентации.
РЖ Физ., 1963, 8Д489.

2008. Lock C.M., Stevens P.J., Wiatr Z.M. Atomic resonance magnetometers in geomagnetic micropulsation research. - Quantum electronics. Proc... Vol. I. Paris-New York, 1964, p. 277-285.

Магнитометры для измерения атомного резонанса в исследовании геомагнитной микропульсации.

2009. Lurio A., Novick R. Lifetime and hfs of the $(5s5p)^1P_1$ state of cadmium. - Phys. Rev. A, 1964, vol. 134, N 3, p. 608-614.

Время жизни и сверхтонкая структура $(5s5p)^1P_1$ - состояния кадмия.
РЖ Физ., 1965, 5Д212,

2010. Lurio A. Lifetime of the first excited $^1P_1$ state of Mg and Ba; hfs of Ba^{137}. - Phys. Rev. A, 1964, vol. 136, N 2, p. 376-379.

Время жизни первого возбужденного $^1P_1$-соотояния Mg и Ba сверхтонкая структура Ba^{137}.
РЖ Физ., 1965, 6Д14.

2011. Lurio A., De Zafra R.L., Goshen R.J. Lifetime of the first $^1P_1$ state of zinc, calcium and strontium. - Phys. Rev. A, 1964, vol. 134, N 5, p. 1198-1203.

Время жизни первого $^1P_1$-состояния цинка, кальция и стронция.
РЖ Физ., 1965, 4Д117.

2012. Lüscher E. Optisches Pumpen. - Chem. Rundschau, 1961, Bd 14, N 18, S. 497-499.

Оптическая накачка.
РЖ Физ., 1962, 6В102.

2013. McDermott M.N., Lichten W.L. Hyperfine structure of the 6^3P_2 state of $_{80}Hg^{199}$ and $_{80}Hg^{201}$. Properties of metastable states of mercure. - Phys. Rev., 1960, vol. 119, N 1, p. 134-143.

Сверхтонкая структура 6^3P_2 -состояния Hg^{199} и Hg^{201} Свойства метастабильных состояний ртути.
РЖ Физ., 1961, 4В289.

2014. McNeal R.J. Disorientation cross sections in optical pumping. - J. Chem. Phys., 1962, vol. 37, N 11, p. 2726-2727.

Поперечные сечения дезориентации при оптической накачке.
РЖ Физ., 1963, 7Д734.

2015. McNeal R.J. Spin relaxation of optically pumped rubidium atoms in molecular buffer gases. - J. Chem. Phys., 1964, vol. 40, N 4, p. 1089-1098.

Спиновая релаксация оптически накачанных атомов рубидия в молекулярных буферных газах.
РЖ Физ., 1964, 8Д319.

2016. Malnar L. Optimisation de la sensibilité d'un magnétomètre à pompage optique (type Kastler) à vapeur de césium. - Quantum electronics. Proc... [Vol.] I. Paris-New York, 1964, p. 305-315.

Оптимизация чувствительности магнитометра на парах цезия для оптической накачки (типа Кастлера).

2017. Margenau H., Fontana P., Klein L. Frequency shifts in hyperfine splitting of alkolis caused by foreign gases. - Phys. Rev., 1959, vol. 115, N 1, p. 87-92.

Смещение линий сверхтонкой структуры атомов щелочных металлов под влиянием постороннего газа.
РЖ Физ., 1960, 8.21470.

2018. Marr G.V. The absorption of light by thallium vapour on the short wave-length side of the series limit. - Proc. Royal Soc. Edinburgh. Sect. A, 1954, vol. 224, N 1156, p. 83-90.

Поглощение света парами таллия у коротковолнового края границы серии.

РЖ Физ., 1955, 5.10120.

2019. Moser H., Schulz H. Die Eigendruckverbreiterung der Cs-Linie 4555Å. - Ann. Physik, 1959, Bd 4, N 1-5, S. 243-250.

Зависимость уширения линии Cs 4555Å от давления.

РЖ Физ., 1960, 4.9823.

2020. Mathieu J.P., Toupry N. Expérience de démonstration sur l'effet Zeeman. - Bull. Union physiciens, 1960, vol. 54, N 453, p. 517-519.

Демонстрация эффекта Зеемана.

РЖ Физ., 1961, 4А102.

2021. Mattauch R. Optical pumping. - Carnegie Techn., 1962, vol. 26, N 4, p. 34, 36-39.

Оптическая накачка.

РЖ Физ., 1962, 10В87.

2022. Microwave emission from an optically pumped atomic system. - Phys. Rev. Letters, 1960, vol. 5, N 7, p. 316-318. Aut.: V.E. Derr, J.J. Gallagher, R.E. Johnson, A. Sheppard.

Получение сверхвысокочастотного излучения от атомной системы методом оптической накачки.

РЖ Физ., 1961, 6Ж272.

2023. Miller R.V., Present R.D. United-atom configuration-interaction treatment of the He-He repulsion. - J. Chem. Phys., 1963, vol. 38, N 5, p. 1179-1182.

Отталкивания He-He в модели объединенного атома с учетом взаимодействия конфигураций.

РЖ Физ., 1964, 1Д15.

2024. Moore N. Energy in interaotion of two helium atoms. - J. Chem. Phys., I960, vol. 33, N 2, p. 47I-480.

Энергия взаимодействия двух атомов гелия.
РЖ Физ., I96I, 4BI4.

2025. Munsohy G., Pluvinage Ph. Approximations numeriques des premiers états de l'helium. - J. physique et radium, I962, t. 23, N 3, p. I84-I92.

Приближенный численный расчет первых s-состояний атома гелия.
РЖ Физ., I962, I2BI3.

2026. Muzushima Masataka. Theory of resonance frequency shift due to radiation field. - Phys. Rev. A, I964, vol. I33, N 2, p. 4I4-4I8.

Теория ре~онаноного сдвига чаототы в поле излучения.
РЖ Физ., I964, 7Д8.

2027. Nédeleo O. Interprétation de la transmission de coherenoe hertzienne dans une vapeur atomiques. - C.r. Acad. sci., I964, t. 258, N 23, p. 5607-56I0.

Интерпретация передачи когерентности на радиочастоте в атомном паре.
РЖ Физ., I965, 2Д42.

2028. Norton L.E. Apparat för stabilisering av en mikrovagoscillators frekvesen med hjälp av en gasmasea, som har en skarp molekylärresonanskarakteristik.

Схема стабилизации частоты колебаний генератора сантиметровых волн с помощью газа, имеющего узкие спектральные линии.
РЖ Физ., I955, 6.I2206.

2029. Nouveau magnétomètre à pompage optique. Заявл.22.01.63, опубл. 27.01.64. Франц. пат.,G 01 r, N 1354208.[CSF-Cie generale de Telegraphie Sans Fil.

Магнитометр с оптической накачкой.
РЖ Метрол., 1965, 7,32.1105.

2030. Novák R. Polarisátory světla. - Jemná mechanika a optika, 1950, Sv. 5, N 11, s. 332-335.

Поляризаторы света.
РЖ Физ., 1961, 8Г98.

2031. Novel method of spectroecopy with applications to precision line structure measurements. - Phys. Rev. Letters, 1959, vol. 3, N 9, p. 420-422. Aut.: F.D. Colegrove, P.A. Franken, R.R. Lewis, R.H. Sands.

Новый спектроскопический метод. Применение его для точных измерений тонкой структуры.
РЖ Физ., 1960, 7.18420.

2032. Omont A., Broeeel J. Anisotropie optique d'une vapeur métallique eu voisinage d'une raie d'absorption. - C.r. Acad. eci., 1961, t. 252, N 5, p. 710-712.

Оптическая анизотропия паров металлов вблизи линии поглощения.
РЖ Физ., 1961, 11В93.

2033. Omont A. Déplacement de la raie de résonance magnétique du niveau 6^3P_I du mercure par la diffusion multiple cohérente.- C.r. Acad. sci., 1964, t. 258, N 4, p. 1193-1196.

Смещение линии магнитного резонанса уровня 6^3P_I ртути при когерентной диффузии.
РЖ Физ., 1964, 10Д309.

2034. Omont A. Diffusion multiple cohérente de la lumière de résonance optique du niveau 6^3P_I du mercure en champ magnétique fort. - C.r. Acad. eci., 1961, t. 252, N 6, p. 861-863.

Многократное когерентное рассеяние излучения с 6^3P_I-уровня ртути при оптическом резонансе в сильном магнитном поле.

2035. Optical pumping and chemical reactions. - J. Chem. Phys., 1964, vol. 40, N 6, p. 1678-1683. Aut.: R.J. McNeal, R.A. Bernheium, R. Bersohn, M. Dorfman.

Оптическая накачка и химические реакции.
РЖ Физ., 1964, 11Д134.

2036. Otten E.W. Bestimmung des g_J-Faktors im $4s4p^3P_I$-Term des CaI-Spektrums mit optischer Doppelresonanz.-Z. Phys., 1962, Bd 170, N 3, S. 336-346.

Определение g_J-фактора терма $4s4p^3P_I$ CaI методом двойного оптического резонанса.
РЖ Физ., 1963, 6Д214.

2037. Otten E.W. Zur Verschärfung von Doppelresonanzsignalen durch kohärente vielfachstreuung von Lichtquanten. - Naturwissenschaften, 1964, Bd 51, N 7, S. 157-158.

К сужению сигналов двойного резонанса при многократном когерентном рассеянии световых квантов.
РЖ Физ., 1965, 1Д87.

2038. Packard M.E., Swartz B.E. The optically pumped rubidium vapor frequency standard. - IRE Trans. Instrum., 1962, vol. II, N 3-4, p. 215-223.

Частотный стандарт на основе оптической ориентации в парах рубидия.
РЖ Физ., 1963, 8Д490.

2039. Parsons L.W., Wiatr Z.M. Rubidium vapour magnetometer.- J. Sci. Instrum., 1962, vol. 39, N 6, p. 292-300.

Парорубидиевый магнитометр.
РЖ Физ., 1962, 10В227.

2040. Pebay-Peyroula J.C., Nedelec O. Le bombardement électronique, méthode d'excitation sélective de niveaux atomiques. - Quantum electronice. Proc... [Vol.] I. Paris-New York, 1964, p. 287-293.

Электронная бомбардировка, метод избирательного возбуждения атомных уровнэй.

2041. Peierle R.E., Thouleee D.J. Variational approach to colleotive motion. - Nuclear Phys., 1962, vol. 38, N I, p. I54-I76.

Вариационный переход к описанию коллективного движения.
РЖ Физ., 1963, 4В20.

2042. Pekeris C.L. Exoited S etates of helium. - Phys. Rev., 1962, vol. I27, N 2, p. 509-5II.

Возбужденные S-оостояния гелия.
РЖ Физ., 1963, 2Д5.

2043. Pekerie C.L. $I^{I}S$ and $2^{3}S$ states of helium. - Phys. Rev., 1959, vol. II5, N 5, p. I2I6-I22I.

$I^{I}S$ и $2^{3}S$ состояния гелия.
РЖ Физ., 1960, 8.I9778.

2044. Perfectionnements aux syetémee et appareils de mesure de champ magnétique. Франц. пат., кл. G OI r, № I259478, 20.03.6I.

Усовершенствование аппаратуры для измерения магнитного поля.
РЖ Физ., 1962, 6В349.

2045. Phillipeon P.E. Repulsive interaction between two ground-state helium atoms. - Phye. Rev., 1962, vol. I25, N 6, p. I98I-1992.

Отталкивательное взаимодействие двух атомов гелия в основных состояниях.
РЖ Физ., 1962, I2BI8.

2046. Pikelty-Rives C.-A., Grossetête F., Brossel J. Mesure par résonance magnétique des sections efficaces de collision entre un atome du mercure excité dans l'état 6^3P_I et divers gaz. - C.r. Acad. sci., 1964, t. 258, N 4, p. 1189-1192.

Измерения эффективных сечений столкновений между атомами ртути, возбужденными в состояние 6^3P_I, и различными газами с помощью магнитного резонанса.

РЖ Физ., 1964, 10Д265.

2047. Portable atomic frequency standard. - Electron. World, 1965, vol. 73, N 6, p. 45, 62.

Портативный атомный стандарт частоты.

РЖ Физ., 1965, 10Ж66.

2048. Practical differential filter for optical pumping with sodium light. - Rev. Sci. Instrum., 1961, vol. 32, N 7, p. 861-862. Aut.: Th.R. Carver, F.R. Lewis, R.E. Pollock, G. Schrank.

Фильтр для оптической ориентации атомов натрия.

РЖ Физ., 1962, 1Б175.

2049. Pressure shifting of spectrum lines: some empirical generalizations. - J. Chem. Phys., 1960, vol. 32, N 1, p. 298-299.

Сдвиг спектральных линий, создаваемый посторонними газами: некоторые эмпирические обобщения.

РЖ Физ., 1960, 11.31280.

2050. A prototype rubidium vapor frequency standard. - IRE Trans. Instrum., 1960, vol. I-9, N 2, p. 132-135. Aut.: R.J. Carpenter, E.C. Beaty, P.L. Bender, S. Saito, R.O. Stone.

Прототип стандарта частоты на парах рубидия.

2051. Quadrypole moments of oddneutron nuclei: spin and moments of 14-year Cd^{113m}. - Phys. Rev. B, 1964, vol. 136, N 6, p. 1654-1661. Aut.: F.W. Byron, jr., M.N. McDermott, R. Novick, B.W. Perry, E.B. Saloman.

Квадрупольные моменты нечетно-нейтронных ядер; спин и моменты Cd^{113m} ($T_{1/2}$=14 лет).

РЖ Физ., 1965, 7В83.

2052. Raith W. Zur Bestimmung der Spin-Polarisation aus Transparenz-Messungen beim Optischen Pumpen. - Z. Phys., 1961, Bd 163, N 4, S. 467-480.

Определение спиновой поляризации по изменению прозрачности паров щелочных металлов в процессе оптической ориентации.

РЖ Физ., 1962, 2Б117.

2053. Ramsey A.T., Anderson L.W. Spin relaxation in an optically oriented sodium vapor. - Nuovo cim., 1964, vol. 32, N 5, p. 1151-1157.

Спиновая релаксация в оптически ориентированном паре натрия.

РЖ Физ., 1965, 1Д328.

2054. Raoul G., Janine G. Déplacement des raies 7800 et 7948Å du rubidium par l'hydrogène et le deuterium. Influence de la température. - C.r. Acad. sci., 1963, t. 257, N 18, p. 2627-2630.

Смещение линий рубидия 7800 и 7948Å под действием водорода и дейтерия. Влияние температуры.

РЖ Физ., 1964, 6Д209.

2055. Rice J.A. Metastable helium sensitive magnetometer. - IRE Intern. Conv. Rec., 1961, vol. 9, N 9, p. 244-248.

Чувствительный магнитометр на метастабильном гелии.

РЖ Физ., 1962, 4Г30.

2056. Ritter G.J. Hyperfine structure of the level $2^2P_{1/2}$ of lithium 7. - Canad. J. Phys., 1964, vol. 42, N 4, p. 833.

Сверхтонкая структура уровня $2^2P_{1/2}$ Li^7.

РЖ Физ., 1965, 1Д88.

2057. Robinson L.B. Frequency shifts in the hyperfine spectra of alkalis caused by foreign gases. - Phys. Rev., 1960, vol. 117, N 5, p. 1275-1280.

Сдвиг частоты в спектрах сверхтонкой структуры атомов щелочных металлов, вызванный взаимодействием с внешним газом. РЖ Физ., 1961, 1В20.

2058. Rosiński K. Modulation of resonance fluorescence with larmor frequency of ground state. - Bull. Acad. pol. sciences. Cl. 3. Sér. sciences math., astron. et phys., 1964, vol. 12, N 8, p. 497-502.

Модуляция резонаноного излучения о ларморовской частотой основного состояния.
РЖ Физ., 1965, 5Д200.

2059. Rozwadowski M., Lipworth E. Measurement of the density of saturated cesium vapor by an optical method. - J. Chem. Phys., 1965, vol. 43, N 7, p. 2347-2350.

Измерение плотности насыщенного пара цезия о помощью оптического метода.

2060. Ruddock K.E., Ward S.H. A field experiment with a rubidium vapor magnetometer. - J.Geophys.Res., 1962, vol. 67, p. 1889-1898.

Эксперимэнт в поле о магнитометром на парах рубидия.

2061. Schearer L.D. Energy shifts of the magnetic sublevels of $^3S_1$ helium caused by optical pumping. - Phys. Rev., 1962, vol. 127, N 2, p. 512-517.

Энергетический сдвиг магнитных подуровней $^3S_1$ Не при оптической накачке.

2062. Schearer L.D., Colegrove F.D., Walters G.K. Large He^3 nuclear polarization. - Phys. Rev. Letters, 1963, vol. 10, N 3, p. 108-110.

Получение большой степени поляризации ядер He^3.
РЖ Физ., 1964, 1Д272.

2063. Schearer L.D., Colegrove F.D., Walters G.K. Optically pumped nuclear magnetometer. - Rev. Sci. Instrum., I963, vol. 34, N I2, p. I363-I366.

Ядерный магнитометр с оптической накачкой.
РЖ Физ., I964, IOД85.
См. № 2074.

2064. Schearer L.D. The polarization of 2^3S_I metastable helium atoms by optical pumping. - In: Advances in quantum electronics. New York-London, I96I, p. 239-25I.

Поляризация метастабильных (2^3S_I) атомов гелия с помощью оптической накачки.
РЖ Физ., I963, 9Д123.

2065. Scheel N., Griffing V. Interaction energy of an alkali metal with a rare gas. - J. Chem. Phys., I962, vol. 36, N 6, p. I453-I458.

Энергия взаимодействия атомов щелочного металла о инертным газом.
РЖ Физ., I962, IIB22.

2066. Schmidt B.M., Williams J.M., Williams D. Magneto-optic modulation of a light beam in sodium vapor. - J. Optical Soc. America, I964, vol. 54, N 4, p. 454-459.

Магнитооптическая модуляция светового пучка в парах натрия.
РЖ Физ., I964, IIД45I.

2067. Schwartz Ch. Lamb shift in the helium atom. - Phys. Rev., I96I, vol. I23, N 5, p. I700-I705.

Лэмбовский сдвиг в атоме гелия.
РЖ Физ., I962, 3А3I2.

2068. Seaton M.J. Thermal inelastic collision processes. - Rev. Mod. Phys., I958, vol. 30, N 3, p. 979-989.

Неупругие столкновения при тепловых скоростях.
РЖ Физ., I960, I.I5I4.

2069. Senitzky I.R. Induced and spontaneous emission in a coherent field. II. - Phys. Rev., 1959, vol. 115, N 2, p. 227-237.

Индуцированное и спонтанное излучение в когерентном поле. РЖ Физ., 1960, 8.20912.

2070. Series G.W., Taylor M.J. Pompage optique d'ions paramagnétiques dans les solides. - J. physique et radium, 1958, t. 19, N 11, p. 901-904.

Оптическая накачка парамагнитных ионов в твердых телах.

2071. Series G.W. Properties of modulated light in double-resonance experiments. - In: Advances in quantum electronics. New York-London, 1961, p. 128-137.

Свойства модулированного света в экспериментах по двойному резонансу.
РЖ Физ., 1964, 4Д158.

2072. Series G.W. Proposal for measuring Lamb shifts by the study of modulated, fluorescent light. - Phys. Rev. A, 1964, vol. 136, N 3, p. 684-688.

Предложения по измерению лэмбовского сдвига, путем изучения модулированного света флуоресценции.
РЖ Физ., 1965, 6Д172.

2073. Series G.W. Some remarks on "anticrossings" in optical resonance fluorescense. - Phys. Rev. Letters, 1963, vol. 11, N 1, p. 13-14.

Несколько замечаний по поводу "антипересечений" в оптической резонансной флуоресценции.
РЖ Физ., 1964, 4Д160.

2074. Schearer L.D., Colegrove F.D., Walters G.K. Erratum. Optically pumped nuclear magnetometer. - Rev. Sci. Instrum., 1964, vol. 35, N 6, p. 767-768.

Поправка к статье "Ядерный магнитометр на основе оптической ориентации "накачки".
РЖ Физ., 1965, 5Д421.
См. № 2063.

2075. Shaw C.H., Foreman W.T. Ultraviolet transparent alkali metal filters. - J. Optical Soc. America, 1959, vol. 49, N 7, p. 724-728.

Ультрафиолетовые светофильтры из щелочных металлов.
РЖ Физ., 1960, 11.31550.

2076. Skalinski T., Rosinski K. Coherent phenomena in resonance radiation of atomic vapors. - Z. angew. Mathematik u. Physik, 1965, vol. 16, N 1, p. 15.

Эффекты когерентности в резонансном излучении атомных паров.
РЖ Физ., 1965, 9Д146.

2077. Skalinski T. Les diverses méthodes de pompage et détection optique et leurs applications à l'étude des états fondamentaux de metaux alcalins. - Rendiconti Scuola intern. fisica "Enrico Fermi". 17 corso, Varenna, 1960. New York-London, 1962, p. 212-239.

Различные методы оптической ориентации и ее обнаружения в применении к исследованию основных состояний щелочных металлов.
РЖ Физ., 1963, 10Д115.

2078. Skalinski T. Orientation optique des atomes dans la vapeur de césium. - J. physique et radium, 1958, t. 19, N 11, p. 890-900.

Оптическая ориентация атомов в парах цезия.

2079. Smet P., Tillieu J. Sur la théorie quantique des effets magnétooptiques moleculaires. Equations générales déterminant les fonctions d'onde perturbles.-C.r. Acad. sci., 1963, t. 257, N 21, p. 3123-3126.

Квантовая теория магнитооптических явлений. Общие уравнения, возмущенные волновые функции.
РЖ Физ., 1964, 6Д620.

2080. Smith W.W. Hyperfine structure of Hg^{193}, Hg^{195} and Hg^{195*} by Zeeman-level crossings. - Phys. Rev. A, 1965, vol.137, N 2, p. 330-339.

Сверхтонкая структура изотопов Hg^{193*}, Hg^{195}, Hg^{195*}, измеренная по методу пересечения зеемановских подуровней.
РЖ Физ., 1965, 7Д153.

2081. Snyder L.C. Helium atom wave functions from Slater orbitals of nonintegral principal quantum number. - J. Chem. Phys., 1960, vol. 33, N 6, p. 1711-1712.

Волновые функции атома гелия, построенные из слейтеровских орбит с нецелыми главными квантовыми числами.
РЖ Физ., 1961, 8В14.

2082. Stager C.V. Hyperfine structure of Hg^{197} and Hg^{199}. - Phys. Rev., 1963, vol. 132, N 1, p. 275-279.

Сверхтонкая структура Hg^{197} и Hg^{199}.
РЖ Физ., 1964, 6Д476.

2083. Steubin W., Lebowsky F. Die Heliumlinien unter dem Einfluß senkrecht gekreuzter elektrischer und magnetischer Felder. - Ann. Physik, 1959, Bd 4, N 6-8, S. 360-372.

Линии гелия в перпендикулярно скрещенных электрическом и магнитном полях.
РЖ Физ., 1960, 6.15359.

2084. Sur le problème des résonances entre plusieurs niveaux dans un ensemble d'atomes orientés. - J. physique et radium, 1954, t. 5, N 4, p. 251-255. Aut.: C. Besset, J. Horowitz, A. Messiah, J. Winter.

К проблеме резонанса между несколькими уровнями в системе ориентированных атомов.
РЖ Физ., 1955, 2.2996.

2085. Teinosuke Kanna, Minemoto Takuni. Spin relaxation of optically pumped cesium atoms in benzene. - J. Phys. Soc. Japan, 1965, vol. 20, N 8, p. 1532.

Спиновая релаксация оптически ориентированных атомов цезия в бензоле.

2086. Thaddeus P., Novick R. Optical detection of level crossing in the $(5s5p)^3P_I$ state of Cd^{III} and Cd^{II3}. - Phys. Rev., 1962, vol. 126, N 5, p. 1774-1780.

Оптическое обнаружение пересечения уровней в $(5s5p)^3P_I$-состоянии Cd^{III} и Cd^{II3}.

РЖ Физ., 1963, 7Д120.

2087. Tomlinson W.J., Stroke H.H. Nuclear isomer shift in the optical spectrum of Hg^{195}. Interpretation of the odd-even staggering effect in isotope shift. - Phys. Rev. Letters, 1962, vol. 8, N 11, p. 436-438.

Ядерный изомерный сдвиг в оптическом спектре Hg^{195}. Интерпретация эффекта нечетно-четного отклонения в изотопическом сдвиге.

РЖ Физ., 1962, 12Б363.

2088. Traving G. Über die Theorie der Druckverbreiterung von Spektrallinien. Karlsruhe, G. Braun, 1960. 115 S.

О теории уширения спектральных линий.

РЖ Физ., 1960, 12.34149.

2089. Vaughan J.M. Hyperfine structure in the line 4922Å (2^IP-4^ID) in He^3. - Phys. Letters, 1964, vol. 8, N 2, p. 111-112.

Сверхтонкая структура линии 4922Å (2^IP-4^ID) в спектре He^3.

РЖ Физ., 1964, 7Д92.

2090. Wahlquist H. Modulation broadening of unsaturated lorentzian lines. - J. Chem. Phys., 1961, vol. 35, N 5, p. 1708-1710.

Модуляционное уширение ненасыщенных лоренцевых линий.
РЖ Физ., 1962, 6В259.

2091. Walters G.K., Colegrove F.D., Schearer L.D. Nuclear polarizations of He^3 gas by metastability exchange with optically pumped metastable He^3 atoms. - Phys. Rev. Letters, 1962, vol. 8, N 11, p. 439-442.

Поляризация ядер газообразного He^3 посредством обмена метастабильными состояниями с оптичеcки ориентированными метастабильными атомами He^3.

РЖ Физ., 1962, 12В393.

2092. Weston R.F. High output sodium lamps. - Electrical Times, 1959, vol. 135, N 3521, p. 719-722.

Натриевые лампы с высоким выходом.

РЖ Физ., 1960, 2.4806.

2093. Young J.R., Wheeten N.R. Purity of helium permeating through quartz into a vacuum system. - Rev. Sci. Instrum., 1961, vol. 32, N 4, p. 453-454.

То же. На рус. яз. Чистота гелия, проникающего сквозь кварц в вакуумную систему.

РЖ Физ., 1961, 12Ж216.

2094. Zimmerer R.W. Precision Zeeman modulation microwave spectrometer. - Rev. Sci. Instrum., 1960, vol. 31, N 2, p. 106-111.

Прецизионный микроволновой спектрометр с зеемановской модуляцией.

РЖ Физ., 1961, 3Г134.

СТАБИЛИЗАЦИЯ ЧАСТОТЫ В ОПТИЧЕСКОМ ДИАПАЗОНЕ

Молекулярные пучки как источники света

2095. Басов Н.Г., Летохов В.С. О лазерах на атомных пучках. - Письма в ЖЭТФ, 1965, т. 2, вып. I, с. 6-9.

2096. Королев Ф.А., Козлов Б.А., Одинцов А.И. Исследование контура красной линии кадмия с применением атомного пучка. - Оптика и спектроскопия, 1959, т. 7, № 6, о. 721-724.

РЖ Физ., 1960, 8.21467.

2097. Королев Ф.А., Одинцов В.И. Исследование ширины спектральных линий гелия при электронном возбуждении в атомном пучке.- Оптика и спектроскопия, 1965, т. 18, вып. 6, с. 968-973.

2098. Одинцов А.И. Измерение силы осциллятора резонансной линии кальция по методу поглощения в атомном пучке. - Оптика и спектроскопия, 1963, т. 14, вып. 3,с. 322-329.

2099. Одинцов А.И. Источник света с атомным пучком большой интенсивности. - Оптика и спектроскопия, 1959, т. 6, вып. 3, с. 398-404.

2100. Одинцов В.И. Атомный пучок как источник света для исследования спектров газов. - Оптика и спектроскопия, 1961, т. 10, № 3, с. 403-409.

РЖ Физ., 1961, 11В94.

2101. Степанов А.С. Излучение поляризованных пучков одноэлектронных атомов. - Изв. высш. учеб. завед. Физика, 1961, № 3, с. 35-41.

РЖ Физ., 1962, 1334.

* * *

2102. Barger R.L., Kessler K.G. Correction for systematic wavelength shifts in atomic beam devices. - J. Optical Soc. America, 1960, vol. 50, N 4, p. 352-356.

Поправка на систематическое смещение длины волны в устройствах с атомным пучком.

РЖ Физ., 1961, 7В140.

2103. Kessler K.G., Barger R.L., Schweitzer W.G. Atomic beam sources and the standard of length. - IRE Trans. Instrum., 1958, vol. 7, N 3-4, p. 181-184, 199.

Атомные пучки как источники излучения при определении эталона длины.

РЖ Физ., 1960, 6.12995.

Стабилизация частоты оптических квантовых генераторов

2104. Сотский Б.А., Гончаренко А.М. О связи когерентности излучения с числом мод квантового генератора. - Оптика и спектроскопия, 1965, т. 19, вып. 5, с. 788-791.

2105. Хо Юйпин. Стабильность излучения лазера. - Acta phys. Sinica, 1964, t. 20, N 10, p. 954-969.

РЖ Физ., 1965, 9Д654.

* * *

2106. Ballik E.A. Optical maser frequency stabilisation and precise wavelength measurements. - Phys. Letters, 1963, vol. 4, N 3, p. 173-176.

Стабилизация частоты лазера и точное измерение длины волны.

РЖ Физ., 1963, 9Д567.

2107. Bu.ren H.G. van, Haisma J., Lang H. de. A small and stable continuous gas laser. - Phys. Letters, 1962, vol. 2, N 7, p. 340-341.

Стабильный газовый оптический генератор малых размеров. РЖ Физ., 1963, 6Д664.

2108. Comstock G. AFC laser stabilizes communication system.- Electron. Design, 1963, vol. 11, N 12, p. 4-6.

Применение лазеров с автоматической регулировкой частоты для стабилизации системы связи.
РЖ Физ., 1964, 3Х51.

2109. Enloe L.H., Rodda J.L. Laser phase-locked loop. - Proc. IEEE, 1965, vol. 53, N 2, p. 165-166.

Схема фазовой стабилизации лазера.
РЖ Физ., 1965, 10Д737.

2110. Fleck J.A., jr. Linevidht and conditions for steady oscillation in single and multiple element lasers. - J. Appl. Phys., 1963, vol. 34, N 10, p. 2997-3003.

Ширина линии и условия стационарного режима генерации в лазерах с одним и многими элементами.
РЖ Физ., 1964, 6Д722.

2111. Fortschritte bei der Verwendung von Lichtwellen als Langeneienheit. - Techn. Rundschau, 1959, Bd 51, N 33, p. 5, 7.

Успехи в применении световых волн в качестве единиц длины.
РЖ Физ., 1960, 6.12998.

2112. Gas laser emits single frequency. - Wire a. Ra.io Commun., 1964, vol. 81, N 1, p. 25.

Газовый лазер, излучающий одну частоту.
РЖ Физ., 1964, 9Д471.

2II3. Gerritsen H.J., Ahmed S.A. Measurement of absolute optical collision diameters in methane using tuned-laser spectroscopy. - Phys. Letters, I964, vol. I3, p. 4I-42.

Измерение абсолютного диаметра оптических столкновений в метане с помощью спектроскопии настроенного лазера.

2II4. Goldiok H.L. Frequency stabilizatien of double mode gas laser. - Proc. IEEE, I965, vol. 53, N 6, p. 638.

Частотная стабилизация газового лазера, работающего в двухмодовом режиме.

РЖ Физ., I965, IIЖ55.

2II5. Gordon E.I., White A.D. Single frequenoy gas lasers at 6328Å. - Proc. IEEE, I964, vol. 52, N 2, p. 206-207.

Газовый лазер, излучающий единственную частоту на длине волны 6328Å.

РЖ Физ., I964, I2Д608.

2II6. Hargrove L.E., Fork R.L., Pollack M.A. Looking of He-Ne laser modes induced by synchronous intraoavity modulation. - Appl. Phys. Letters, I964, vol. 5, N I, p. 4-5.

Стабилизация типов колебаний He-Ne- лазера посредством модуляции потерь резонатора.

РЖ Физ., I965, 4Д602.

2II7. Haus H.A. Noise in masers. - J. Res. Nat. Bur. Standards, I964, vol. D68, N 5, p. 669-670.

Шумы в оптических квантовых генераторах.

РЖ Физ., I965, IЖ4I.

2II8. Hecken R. Ein monofrequenter wobbelbarer He-Ne-laser-Oszillator. - Arch. elektrischen Übertr., I965, Bd I9, N 4, S. 227-228.

Одночастотный неон-гелиевый лазер с изменяемой частотой генерации.

РЖ Физ., I965, 9Ж44.

2119. Henkel R. Single mode ruby laser oscillation seen possible by Hughes studies. - Electron. News, 1962, vol. 7, N 332, p.70.

Исследования фирмы Hughes показали возможность генерации на одной моде в оптическом генераторе на рубине.
РЖ Физ., 1963, 2Д544.

2120. Kessler K.G. Détermination de longueurs d'onde étalons à partir de jets atomiques et de filtres de Zeeman. - Com. intern. des poids et mesures. Com. consultatif pour la définition du mètre. Sess. 3-me, 1962, 8-10 Oct. [Procès-verbaux]. Paris, 1964, p. 44-53.

Определение длины волны эталона с помощью атомных пучков и зеемановских фильтров.
РЖ Физ., 1965, 5Д218.

2121. Een kleine, stabiele gaslaser. - Philips techn. tijdschr., 1962, Bd 24, N 7, S. 217-219. Aut.: J. Haisma, J. Wal van der., S.J. Hoppe van, H.Lang de.

Стабильный газовый лазер малых размеров.
РЖ Физ., 1963, 8Д524.

2122. Kogelnik H., Patel C.K.N. Mode suppression and single frequency operation in gaseous optical masers. - Proc. IRE, 1962, vol. 50, N 11, p. 2365-2366.

Подавление нежелательных типов колебаний и генерация на одной частоте газового лазера.
РЖ Физ., 1963, 9Д575.

2123. Laser measures wind. - Electronics, 1964, vol. 37, N 32, p. 24.

Измерение скорости ветра с помощью лазера.
РЖ Физ., 1965, 9Д720.

2124. Laser to provide accurate length measurements. - Lab. Practice, 1965, vol. 14, N 2, p. 174, 178.

Применение оптического квантового генератора для точных измерений длины.

РЖ Метрол., 1965, 9.32.97.

2125. Marshall F.R., Roberts D.L. Use of electrooptical shutters to stabilize ruby laser operation. - Proc. IRE, 1962, vol. 50, N 10, p. 2108.

Использование электроскопических затворов для стабилизации работы рубинового генератора света.

РЖ Физ., 1963, 5Д470.

2126. Miniature gas laser emits single frequency. - Cornell Engineering, 1964, vol. 29, N 5, p. 40.

Миниатюрный газовый лазер, излучающий на одной частоте.

РЖ Физ., 1964, 9Д470.

2127. Moore C.B. Gas-laser frequency selection by molecular absorption. - Appl. Optics, 1965, vol. 4, N 2, p. 252-253.

Селекция рабочей частоты газового лазера путем молекулярного поглощения.

РЖ Физ., 1965, 10Д827.

2128. Moreau H. Nouvelles métrologiques. - Rev. métrologie pratique et légale, 1959, vol. 13, N 4, p. 231-234.

Метрологические новости.

РЖ Физ., 1960, 6.12982.

2129. One-frequency laser. - Electron. Design, 1964, vol. 12, N 2, 9.

Одночастотный лазер.

РЖ Физ., 1964, 9Д472.

2130. Rabinowitz P., La Tourrette J., Gould G. AFC optical heterodyne detector. - Proc. IEEE, 1963, vol. 51, N 5, p. 857-858.

Оптический гетеродинный детектор с автоматической подстройкой частоты.

РЖ Физ., 1964, 2Ж60.

2131. Rowley W.R.C., Wilson D.C. Wave-length stabilization of an optical maser. - Nature, 1963, vol. 200, N 4908, p. 745-747.

Стабилизация длины волны излучения лазера.
РЖ Физ., 1964, 8Д525.

2132. Shimoda K. Frequency stabilization of the He-Ne maser.- IEEE Trans. Instrum. a. Measur., 1964, vol. 13, p. 170-174.

Стабилизация частоты гелий-неонового квантового генератора.

2133. Shimoda K., Javan A. Stabilization of the He-Ne maser on the atomic line center. - J. Appl. Phys., 1965, vol. 36, N 3, p. I, p. 718-726.

Стабилизация частоты лазера на смеси He-Ne на вершине спектральной линии.
РЖ Физ., 1965, 9Ж43.

2134. Single-frequency laser. - Electron. Equipment News, 1964, vol. 6, N 7, p. 67.

Лазер, работающий на одной частоте.
РЖ Физ., 1965, 8Д696.

2135. Single mode tuning dip in the power output of an He-Ne optical maser. - Appl. Phys. Letters, 1963, vol. 2, N 10, p. 189-190.

Уменьшение выходной мощности лазера на He-Ne при настройке на один тип колебаний.
РЖ Физ., 1963, 12Д726.

2136. Two lasers locked in phase. - Bell Lab. Rec., 1965, vol. 43, N 2, p. 70-73.

Два лазера, синхронизованные по фазе.
РЖ Физ., 1965, 10Д823.

2137. White A.D., Gordon E.I., Labuda E.F. Frequency stabilization of single mode gas lasers. - Appl. Phys. Letters, 1964, vol. 5, N 5, p. 97-98.

Стабилизация частоты газового лазера с одним типом колебаний.

РЖ Физ., 1965, 7Ж48.

2138. White J.A. Stability of traveling waves in lasers. - Phys. Rev. A, 1965, vol. 137, N 6, p. 1651 1654.

Стабильность бегущих волн в лазере.

РЖ Физ., 1965, 10Д727.

КВАНТОВЫЕ ЭТАЛОНЫ ДЛИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЗНАЧЕНИЯ СКОРОСТИ СВЕТА

Эталоны длины и метрический метр

2139. Батарчукова Н.Р., Ефремов Ю.П., Попов Г.С. Криптоновая лампа для воспроизведения эталона единицы длины. - Измерит. техника, 1962, № 8, с. 14-16.

РЖ Физ., 1962, 12А137.

2140. Батарчукова Н.Р. Новое определение метра. М., 1964. 80 с.

РЖ Физ., 1964, 10А147.

2141. Батарчукова Н.Р. О возможности использования спектральных линий в качестве нормалей длин волн и эталона длины. - Изв. АН СССР. Сер. Физика, 1958, т. 22, № 6, с. 708-710.

РЖ Физ., 1960, 8.18945.

2142. Батарчукова Н.Р., Карташев А., Романова М.Ф. О возможности применения излучения стабильных четных изотопов кадмия для воспроизведения единицы длины. - ДАН СССР, 1953, т. 90, № 2, с. 153-156.

РЖ Физ., 1955, 1.1547.

2143. Батарчукова Н.Р. Работы ВНИИМ по воспроизведению метра в длинах световых волн. - Труды ин-тов Ком. стандартов, мер и измерит. приборов при Совете Министров СССР, 1965, вып. 76, с. 92-101.

РЖ Физ., 1965, 12А182.

2144. Батарчукова Н.Р. Световой метр. - Природа, 1962, № 5, с. 95-97.

РЖ Физ., 1962, 10А166.

2145. Волкова Е.А. О новом определении метра. - Измерит. техника, 1962, № 8, с. 5-8.

РЖ Физ., 1962, 12А134.

2146. Назаров В.М. Геодезическая метрология и световая волна как единица длины. - Сборник статей по геодезии, 1953, № 5, с. 17-26.

РЖ Физ., 1955, 6.10612.

* * *

2147. Accurate length measurement of meter bar with helium-neon laser. - Science, 1964, vol. 146, N 3652, p. 1672-1673.

Точное измерение метра с He-Ne-лазером.
РЖ Физ., 1965, 10Д874.

2148. Baird K.M., Smith D.S. Kr^{86} and Hg^{198} wavelength standards. - Canad. J. Phys., 1959, vol. 37, N 7, p. 832-840.

Стандарты длин волн Kr^{86} и Hg^{198}.
РЖ Физ., 1960, 3.7042.

2149. Baird K.M., Howlett L.E. The international length standard. - Appl. Optics, 1963, vol. 2, N 5, p. 455-463.

Международный эталон длины.
РЖ Физ., 1964, 1А107.

2150. Baird K.M., Smith D.S. Primary standard of length. - J. Optical Soc. America, 1962, vol. 52, N 5, p. 507-514.

Первичный эталон длины.
РЖ Физ., 1962, 12А135.

2151. Baird K.M., Smith D.S., Hart K.H. Vacuum wavelengths of Kr^{86}, Hg^{198}, Cd^{114}. - J. Optical Soc. America, 1963, vol. 53, N 6, p. 717-720.

Длины волн в вакууме линий Kr^{86}, Hg^{198} и Cd^{114}.
РЖ Физ., 1964, 2Д126.

2152. Bak St. O nowoczesnym wzorcu jednostki dlugości. - Pomiary, automatyka, kontrola, 1961, t. 7, N 4, s. 162-163.

О современном эталоне единицы длины.
РЖ Физ., 1961, 11А135.

2153. Barrell H. Optical definition of the metre. - Nature, 1957, vol. 180, N 4599, p. 1387-1388.

Оптическое определение метра.
РЖ Астрон., 1959, 2.1610.

2154. Barell H. Optische Definition des Meters. - Schweizer Maschinenmarkt, 1959, Bd 59, N 16, S. 68, 71,

Оптическое определение метра.
РЖ Физ., 1960, 1.139.

2155. Böhm O. Krypton-85 als Atomlichtquelle. - Elektrotechnik u. Maschinenbau, 1960, Bd 77, N 3, S. 62-63.

Kr^{85} в качестве атомного источника света.
РЖ Физ., 1960, 11.31624.

2156. Bruce C.F., Hill R.M. Wavenumber reproducibility of the radiation $2p_{10}-5d_5$ of krypton 86. - Austral. J. Phys., 1962, vol. 15, N 2, p. 152-161.

Воспроизводимость волнового числа, соответствующего излучательному переходу $2p_{10}-5d_5$ криптона 86.
РЖ Физ., 1963, 10Д113.

2157. Clusius K. Zur Geschichte des Metermasses. - Experientia, 1963, Bd 19, N 4, p. 169-177.
К истории метра.
РЖ Физ., 1963, 12А98.

2158. Dostrovsky I., Stoenner R.W. The halflife and radiations of Kr^{76}. - Nuclear Phys., 1963, vol. 43, N 2, p. 348-352.
Период полураспада и излучения ядра Kr^{76}.
РЖ Физ., 1963, 12Б83.

2159. Dugué E. Une longueur d'onde pour définir le mètre. - Science et vie, 1961, vol. 99, N 521, p. 42-47.
Определение метра через длину световой волны.
РЖ Физ., 1961, 8А103.

2160. Dumont M., Durand G. Fluctuations de polarisation et stabilité en fréquence d'un laser helium-néon. - C.r. Acad. sci., 1963, vol. 257, N 20, p. 2974-2976.
Флуктуации поляризации и стабильность частоты гелий-неонового лазера.
РЖ Физ., 1964, 6Д728.

2161. Engelhard E. Determination de la longueur d'onde dans le vide de radiations du krypton 86, du cadmium 114 et du mercure 198. - Com. intern. des poids et mesures. Com. consultatif pour la définition du mètre. Sess. 3-me, 1962, 8-10 oct. [Procès-verbaux]. Paris, 1964, p. 108-111.
Определение длин волн в вакууме линий испускания Kr^{86}, Cd^{114} и Hg^{198}.
РЖ Физ., 1965, 3Д156.

2162. Engelhard E., Terrien J. Determination de la longueur d'onde de la radiation $2p_{10}-5d_5$ du krypton 86 pour des atomes non perturbés. - Rev. optique théorique et instrumentale, 1960, vol. 39, N 1, p. 11-18.

Определение длины волны излучения невозмущенных атомов Kr^{86} при переходе $2p^{10}-5d^5$.
РЖ Физ., 1960, 12.34138.

2163. Engelhard E. Physikalische Probleme der neuen Meterdefinition. - Phys. Bl., 1962, Bd 18, N 10, S. 449-458.

Физические проблемы нового определения метра.
РЖ Физ., 1963, 5А116.

2164. Engelhard E., Vieweg R. Über die neue Definition des Meters auf Grund einer Lichtwellenlänge. - Z. angew. Phys., 1961, Bd 13, N 12, S. 580-596.

О новом определении метра на базе длины световой волны.
РЖ Физ., 1962, 6А147.

2165. Field R.H. The international metre. - Canad. Surveyor, 1954, vol. 12, N 2, p. 97-102.

Международный метр.
РЖ Физ., 1955, 6.10609.

2166. Gerke K. Über die neue Meter-Definition 1960. - Z. Vermessungswesen, 1961, Bd 86, N 4, S. 113-116.

О новом определении метра 1960 г.
РЖ Физ., 1961, 10А69.

2167. Hanes G.R. Quantum limit to precision of wavelength determination. - Appl. Optics, 1963, vol. 2, N 5, p. 465-470.

Квантовый предел точности измерений длин волн.
РЖ Физ., 1964, 5Д113.

2168. Hart K.H., Baird K.M. On the relation between the old and the new definition of the international metre. - Canad. J. Phys., 1961, vol. 39, N 6, p. 781-787.

Соотношение между старым и новым определениями международного метра.

РЖ Физ., 1962, 1А123.

2169. Honkasalo T. Metrin uusi määritelmä. - Maanmittaus, 1961, t. 36, N 1-4, s. 59-64.

Новое определение метра.

РЖ Астрон., 1962, 7Г33.

2170. Howlett L.E. The new standard for the metre. - Canad. J. Phys., 1961, vol. 39, N 4, p. 639-641.

Новый эталон метра.

РЖ Физ., 1961, 12А263.

2171. Jones R.V. The velocity of light in a transverse magnetic field. - Proc. Royal Soc. Ser. A, 1961, vol. 260, N 1300, p. 47-60.

Скорость света в поперечном магнитном поле.

РЖ Физ., 1961, 11Г5.

2172. Kröger K. Die neue Definition des Meters. - Fluchtstab, 1961, Bd 12, N 9-10, S. 104-108.

Новое определение метра.

РЖ Астрон., 1962, 7Г34.

2173. Lagemann R. Michelson on measurement.- Amer. J. Phys., 1959, vol. 27, N 3, p. 182-184.

Майкельсон об измерениях.

РЖ Физ., 1960, 1.25.

2174. Lotmar W. Warum und wie benutzt man Lichtwellen als Längeneinheiten? - Technica, 1962, Bd 11, N 12, S. 883-886.

Почему и как применяют световые волны в качестве единицы длины?

РЖ Физ., 1962, 12Г256.

2175. McNish A.G. The speed of light. - IRE Trans. Instrum., 1962, vol. I-II, N 3/4, p. 138-148.

Скорость света.

2176. Moreau H. Vers une nouvelle définition du mètre. - Nature, 1954, N 3225, p. 34-36.

Перед новым определением метра.
РЖ Физ., 1955, 6.10610.

2177. O'Dell C.R. The velocity of light. - Leaflet. Astron. Soc. Pacific, 1962, N 402, p. I-8.

Скорость света.
РЖ Физ., 1963, 5Д413.

2178. Pettawel J. Die neue Definition des Meters. - Microtecnic, 1963, vol 17, N 6, p. 239-245.

Новое определение метра.
РЖ Физ., 1964, 6А126.

2179. Phelps F.M. ^{86}Kr vacuum wavelengths. - J. Optical Soc. America, 1964, vol. 54, N 7, p. 864-868.

Длины волн [линий] Kr^{86} в вакууме.
РЖ Физ., 1965, 1Д97.

2180. Terrien J. Le changement de la définition du mètre. - J. physique et radium, 1961, t. 22, N 4, p. 22.

Изменение определения метра.
РЖ Физ., 1962, 1А121.

2181. Terrien J. Le changement de la définition du mètre et de l'angstrom. - Astronomie, 1962, vol. 76, mars, p. 79-82.

Изменение определения метра и ангстрема.
РЖ Физ., 1962, 10А164.

2182. Terrien J. Die Einheit der Länge. - Z. Instrumentenkunde, 1962, Bd 70, N 11, S. 271-278.

Единица длины.
РЖ Физ., 1963, 5А115.

2183. Terrien J. Etudes sur la reproductibilité de la longueur d'onde de la radiation $2p_{10}-5d_3$, du krypton 86, étalon propose de l'unité de longueur. - C.r. Acad. sci., 1959, t. 248, N 15, p. 2171-2172.

Изучение воспроизводимости длины волны излучения $2p_{10}-5d_3$ Kr^{86}, предлагаемого в качестве эталона единицы длины.
РЖ Физ., 1960, 1.140.

2184. Terrien J., Moreau H. La radiation orangée du krypton 86 remplace le metre en platine iridié. - Nature, 1961, N 3311, p. 106-114.

Оранжевое излучение криптона 86 заменяет платино-иридиевый прототип метра.
РЖ Физ., 1961, 12А254.

2185. Terrien J. Le rattachement du mètre à une lonqueur d'onde lumineuse. - Mesures et contrôle industriel, 1960, vol.25, N 283, p. 1131-1134.

Воспроизведение метра через длину световой волны.
РЖ Физ., 1961, 6А109.

2186. Thirring H. Die Einheit für die Länge und die Zeit. - Naturwiss. Rundschau, 1961, Bd 14, N 9, S. 342-344.

Единство эталонов длины и времени.
РЖ Физ., 1962, 3А114.

2187. Thornton B.S. Am atomic etandard of length. - Research, 1960, vol. 13, N 1, p. 8-11.

Атомный эталон длины.
РЖ Физ., 1960, 12.31846.

2188. Wavelength of Kr^{86} light becomes new international standard of length. - Nat. Bur. Standards Techn. News Bull., 1960, vol. 44, N 12, p. 199-200.

Длина волны света Kr^{86} - новый международный стандарт длины.

РЖ Физ., 1962, 2А114.

2189. Weingraber H. von. Die physikalischen Grundlagen der Längenmessung und ihre Beziehungen zu den Genauigkeitsforderungen. - VDI-Z., 1965, Bd 107, N 1, S. 3-8.

Физические основы точного измерения длины и ее отношение к требованиям точности.

РЖ Метрол., 1965, 8.32.137.

2190. White D.R., Alpher R.A. Comments on an experiment concerning Einstein's light velocity postulate. Comments on the paper: Direct first-order experiment on the propagation of light from a moving sourse by W. Kanter.-J. Optical Soc. America, 1963, vol. 53, N 6, p. 760.

Замечания к эксперименту, относящемуся к постулату Эйнштейна о скорости света. Замечания к статье У.Кантора. Прямой опыт первого порядка по распространению света от движущегося источника.

2191. Wildhack W.A. Measurement R_2D locks to future.- Control Engineering, 1965, vol. 12, N 1, p. 75-76.

Перспективы развития измерений.

РЖ Метрол., 1965, 9.32.2.

2192. Wilson E.J. Atomleuchten mit Krypton-85-Gas. - Atomwirschaft, 1959, Bd 4, N 5, S. 191-194.

Атомный источник света с газом Kr^{85}.

РЖ Физ , 1960, 6.15646.

2193. Wulfson K.S. Anwendung von elektronenoptischen Wandlern zur genauen Bestimmung der Lichtgeschwindigkeit. - Experimentelle Technik Physik, 1960, Jg 8, N 3, S. 138-139.

Применение электроннооптических преобразователей для точного определения скорости света.
РЖ Физ., 1961, 8Г10.

2194. Zimmerer R.W., Mizushima M. Precise measurement of the microwave absorption frequencies of the oxygen molecule and the velocity of light. - Phys. Rev., 1961, vol. 121, N 1, p. 152-155.

Точное измерение частот микроволновых линий поглощения для молекулярного кислорода и определение скорости света.
РЖ Физ., 1961, 9Б161.

Скорость света и ее измерение

2195. Баранов А.Г. Метод экспериментальной проверки независимости скорости света от скорости источника. - ЖЭТФ, 1961, т. 40, № 3, с. 860-862.

РЖ Физ., 1961, 12Г10.

2196. Джефф Б. Майкельсон и скорость света. Пер. с англ. Предисл. и ред. М.Д. Галанина. М., 1963. 159 с.

РЖ Физ., 1964, 4А29.

2197. Ефимов А.А. К вопросу об экспериментальной проверке постулата о независимости скорости света от движения источника излучения. - Изв. ГАО в Пулкове, 1963, т. 23, № 2, с. 152-158.

РЖ Астрон., 1964, 1.51.602.

2198. Корень Н.Н., Франкфурт У.И. Из истории физических методов определения скорости света. - Вопросы истории естествознания и техники, 1960, вып. 10, с. 59-62.

РЖ Физ., 1961, 8А15.

2199 Никитин С.П. К вопросу определения скорости света астрономическим методом. - Учен. зап. Гомельск. пед. ин-та, 1957, вып. 5, с. 133-137.

РЖ Астрон., 1959, 2.1258.

* * *

2200. Alford W.P., Gold A. Laboratory measurement of the velocity of light. - Amer. J. Phys., 1958, vol. 26, N 7, p. 481-484.

Лабораторное измерение скорости света.
РЖ Физ., 1960, 8.18882.

2201. Babcock G.C., Bergman T.G. Determination of the constancy of the speed of light. - J. Optical Soc. America, 1964, vol. 54, N 2, p. 147-151.

Определение постоянства скорости света.
РЖ Физ., 1964, 8Д401.

2202. Beckmann P., Mandics P. Experiment on the constancy of the velocity of electromagnetic radiation. - J. Res. Nat. Bur. Standards, 1964, vol. D68, N 12, p. 1265-1268.

Эксперимент по проверке постоянства скорости электромагнитного излучения.
РЖ Физ., 1965, 9Ж45.

2203. Bender P.L. Pricise measurements of distance and of the velocity of light using lasers. - J. Res. Nat. Bur. Standards, 1964, vol. D68, N 5, p. 540-541.

Точное определение расстояния и скорости света с помощью лазеров.
РЖ Физ., 1965, 1Ж31.

2204. Bierman A., Kenschitski C.H. von, Pandres D. Remark on the paper "Direct first-order experiment on the propagation

of light from a moving source" by Kantor. - J. Optical Soc. America, 1963, vol. 53, N 8, p. 1008.

Замечание к статье Кантора "Прямой опыт первого порядка по распространению света от движущегося источника."

РЖ Физ., 1964, 4Д652.

2205. Builder G. The constancy of the velocity of light. - Austral. J. Phys., 1958, vol. II, N 4, p. 458-480.

Постоянство скорости света.

РЖ Физ., 1960, 7.15893.

2206. CW-laser refines measurements of speed of light. - Electron. Design, 1962, vol. 10, N 12, p. 14-15.

Применение лазера непрерывного действия для уточнения измерений скорости света.

РЖ Физ., 1964, 4Д815.

2207. Essen I. Basic concepts of measurement and the Michelson-Morley experiment. - Nature, 1963, vol. 199, N 4894, p.684.

Основные принципы измерения и опыт Майкельсона-Морлея.

РЖ Астрон., 1964, 3.51.2.

2208. Golay M.J.E. Velocity of light and measurement of interplanetary distances. - Science, 1960, vol. 131, N 3392, p. 31-32.

Скорость света и измерение межпланетных расстояний.

РЖ Астрон., 1960, 9.8630.

2209. Gordon C.K. Discussion on the paper "A proposed test of the constance of the velocity of light" by P.M. Papier. - Proc. IRE, 1961, vol. 49, N 12, p. 1953-1954.

Обсуждение статьи "Предполагаемое испытание постоянства скорости света".

2210. Hajda J. Nova metoda mereni rychlosti svetla. - Jemná mechanika a optika, 1959, sv. 4, N 10, s. 341-342.

Новый метод измерения скорости света.
РЖ Физ., 1961, 3Г14.

2211. Hajdu I. Fénysebességmérés az oktatasban.- Fiz. szemle, 1963, köt 13, N 8, old. 246-252.

Измерение скорости света.
РЖ Физ., 1964, 4Д650.

2212. Horak Z. Rychlost elektromagnetickych vln a gravitacni potencial vesmizu. - Elektrotechn. obzor, 1963, sv. 52, N 4, s. 157-162.

Скорость электромагнитных волн и гравитационный потенциал Вселенной.
РЖ Физ., 1963, 10Б104.

2213. Ives H.E. The measurement of the velocity of light by signals sent in one direction. - J. Optical Soc. America, 1948, vol. 38, p. 879-884.

Измерение скорости света с помощью сигналов, посланных в одном направлении.

2214. Jaffe B. Michelson and the speed of light. London, Heinemann, 1960. 196 p.

То же. London, Heineman, 1961. 199 p.

Майкельсон и скорость света.
РЖ Физ., 1962, 2А20; 11А14.

2215. Janossy L. Reflections on the problem of measuring the velocity of light. - Acta phys. Acad. scientiarum Hung., 1964, vol. 17, N 4, p. 421-455.

Размышления о проблеме измерения скорости света.
РЖ Физ., 1965, 9Д564.

2216. Jones R.V. Velocity of light in a magnetic field. - Nature, 1960, vol. 186, N 4726, p. 706.

Скорость света в магнитном поле.
РЖ Физ., 1961, 1Г7.

2217. Kammerer E. Die Beurteilung der Lichtgeschwindigkeit. Eine Abrechnung mit d. Relativitätstheorie. Geradstetten/Rems., Württemberg, 1961. 78 S.

Определение скорости света. Расчет с помощью теории относительности.
РЖ Физ., 1962, 2А277.

2218. Kirscht H. Die Lichtgeschwindigkeit in bewegten Medien. (Eine anschauliche Deutung der "teilweisen Mitführung). - Praxis Naturwiss. A, 1960, Bd 9, N 4, S. 88-93.

Скорость света в движущихся средах. (Наглядное толкование "частичного увлечения").
РЖ Физ., 1961, 2А68.

2219. Lasers may check out speed of light. - Electronics, 1963, vol. 36, N 7, p. 84.

Измерение скорости света с помощью лазера.
РЖ Физ., 1963, 9Д585.

2220. Lovell B., Whipple F.L., Solomon L.H. Radio astronomy. Relative velocity of light and radio waves in space. - Nature, 1964, vol. 202, N 4930, p. 377.

Относительная скорость света и радиоволн в пространстве.
РЖ Физ., 1965, 11И70.

2221. McNish A.G. The speed of light. - IRE Trans. Instrum., 1962, vol. II, N 3-4, p. 138-148.
Скорость света.
РЖ Физ., 1963, 10Ж288.

2222. Mainardi M.M. Improvement of Leybold velocity of light apparatus. - Amer. J. Phys., 1958, vol. 26, N 7, p. 504.
Усовершенствование прибора Лейбольда для измерения скорости света.
РЖ Физ., 1960, 8.18883.

2223. Malet H. Variation de la vitesse de la lumière. - Génie civil, 1964, vol. 141, N 10, p. 217-218.
Переменность скорости света.
РЖ Физ., 1965, 1Д433.

2224. Misura della velocità della luce. - Archimede, 1963, vol. 15, N 2-3, p. 95-100.
Измерение скорости света.
РЖ Физ., 1964, 5Д460.

2225. Müller G. Lichtgeschwindigkeit aus Fernsehbildern. - Praxis Naturwiss. A, 1964, Bd 13, N 11, S. 290-292.
Определение скорости света по телевизионным изображениям.
РЖ Физ., 1965, 5А82.

2226. Osborne J.M. An experiment to demonstrate the finite velocity of light. - J. Sci. Instrum., 1964, vol. 41, N 5, p. 279-280.
Эксперимент для демонстрации конечности скорости света.
РЖ Физ., 1965, 2А85.

2227. Palacios J. L'invariance de la vitesse de la lumiere.- An. Real Soc. esp. física y química. B, 1964, vol. 60, N 2/3, p. 271-276.

Инвариантность скорости света.
РЖ Физ., 1965, 5Д638.

2228. Palacios J. The invariance of the velocity of light. - Rev. Real Acad. ciencias exactas fís. y naturales, 1960, vol. 54, N 4, p. 493-501.

Инвариантность скорости света.
РЖ Физ., 1961, 11Г4.

2229. Phelps F.M. Comments on: "Velocity of light using laser" by D. Sinclair and M.P. Givens. - J. Optical Soc. America, 1964, vol. 54, N 11, p. 1380-1381.

Замечание к статье "Измерение скорости света при помощи лазера".
РЖ Физ., 1965, 8Д715.

2230. Pitkin D. Early determinations of the velocity of light. - Cornell Engineering, 1962, vol. 27, N 7, p. 10-13.

Ранние определения скорости света.
РЖ Физ., 1962, 11А12.

2231. Rank D.H. Determination of the velocity of light. - Advances in spectroscopy, 1959, vol. 1, p. 79-90.

Определение скорости света.
РЖ Физ., 1961, 7Г4.

2232. Rapier P.M. A proposed test of the constancy of the velocity of light. - Proc. IRE, 1963, vol. 51, N 1, p. 234-235.

Предлагаемая проверка постоянства скорости света.
РЖ Физ., 1963, 10Д475.

2233. Roeser W.G.V. Velocity of light emitted by a moving source. - Nature, I96I, vol. I90, N 4772, p. 249.

Скорость света, излучаемого движущимся источником.
РЖ Физ., I96I, IOAII6.

2234. Seanders J.H. A proposed method for the measurement of the velocity of light. - Nature, I959, vol. I83, N 4657, N 3I2.

Новый метод измерения скорости света.
РЖ Физ., I960, I.2030.

2235. Sinclair D., Givens M.P. Determination of the velocity of light using the laser as a source. - J. Optical Soc. America, I964, vol. 54, N 6, p. 795-797.

Измерение скорости света при использовании в качестве источника излучения лазера.
РЖ Физ., I965, 4Д454.

2236. Stephens W.E. Measurement of the velocity of light through $M_0 \varepsilon_0$. - Amer. J. Phys., I963, vol. 3I, N 2, p. I05-I08.

Измерение скорости света через посредством μ_0 и ε_0.
РЖ Физ., I963, IOAI05.

2237. Stroke G.W. Interferometric method of velocity of light measurement. - Appl. Optics, I963, vol. 2, N 5, p. 48I-486.

Интерферометрический метод измерения скорости света.
РЖ Физ., I963, IOД474.

АТОМНЫЕ ЧАСЫ И МЕТРИЧЕСКАЯ СЕКУНДА

2238. Завельский Ф.С. Атомные часы. - Наука и жизнь, 1953, № 2, с. 28-30.

РЖ Физ., 1954, 3.2183.

2239. Лейкин А.Я. Молекулярный эталон времени и частоты. - Астрон. журн., 1959, т. 36, вып. 4, с. 734-738.

2240. Мясников Л.Л. Атомные часы. Л., 1962. 55 с. (О-во по распростр. полит. и науч. знаний РСФСР).

РЖ Астрон., 1963, 8.51.51.

* * *

2241. Anders H. Atomuhren. Elektromagnetische Scwingungen als Meßbasis für Zeit und Distanz. - Uhr, 1961, Bd 15, N 20, S. 18-19.

Атомные часы. Электромагнитные колебания в качестве основы для измерения времени и расстояний.
РЖ Физ., 1962, 4А83.

2242. Arias de Greiff J. La rotación de la Tierra y la nueva definición del segundo. - Ingeniería y arquitectura, 1962, vol.14, N 165, p. 14-16, 18-23.

Вращение Земли и новое определение секунды.
РЖ Астрон., 1963, 7.51.118.

2243. Asimov I. Einstein versus the atomic clock. - Space World, 1960, N 1, s. 24-25, 41-44.

Эйнштейн и атомные часы.
РЖ Астрон., 1961, 4А558.

2244. Balfe J.D. Non-uniform and uniform scales of time. - Austral. J. Science, 1963, vol. 26, N 4, p. 106-111.

Неравномерные и равномерные шкалы времени.
РЖ Физ., 1964, 12А131.

2245. Barrell H., Essen L. Atomic standards of lenght and time. - Science Progress, 1959, vol. 47, N 186,

Атомные эталоны длины и времени.
РЖ Физ., 1960, 6.12994.

2246. Bayer H., Baker G., Ohe G. Réalisation des unités de temps et de fréquence à la P.T.B. - Com. intern. des poids et mesures. Com. consultatif pour la définition de la seconde. Sess., 3-me. Paris, 1963. [Procès-verbaux]. Paris, 1964, p. 45-49.

Определение единицы частоты и времени в Федеральном физико-техническом институте (ФРГ).
РЖ Физ., 1965, 8А96.

2247. Bonanomi J., Kartaschoff P. Considérations sur les étalons atomiques de fréquence, l'unité de temps et l'échelle de temps atomique. - Com. intern. des poids et mesures. Com. consultatif pour la définition de la seconde. Sess. 3-me. Paris, 1963. [Procès-verbaux]. Paris, 1964, p. 66-70.

К вопросу об атомных эталонах частоты, единице времени и атомной шкале времени.
РЖ Метрол., 1965, 9.32.234.

2248. Buschmann E. Die Bestimmung der Zeiteinheit. - Monatsschr. Feinmechanik u. Optik, 1958, Jg 75, N 7, S. 218-219, 222-227.

Определение единицы времени.
РЖ Астрон., 1960, 5.3950.

2249. Calder N. Clocks that are more reliable than the stars.- New Scientist, 1958, vol. 3, N 62, p. 13-15.

Часы более надежные, чем звезды.
РЖ Астрон., 1960, 2.1171.

2250. Corrections définitives du temps atomique intégré (Premier semestre 1960). - Bull. horaire Bur. intern. heure, 1961, N 9, p. 275-276.

Окончательные поправки интегрированного атомного времени (первый семестр 1960 г.).
РЖ Астрон., 1962, 7А162.

2251. Danjon A. Sur la nouvelle définition de l'unité de temps. - Bull. union physiciens, 1961, vol. 56, N 461, p.263-265.

О новом определении единицы времени.
РЖ Астрон., 1962, 8А61.

2252. Decaux B. Chronométrie hertzienne. - Cah. physique, 1959, N 101, p. 12-16.

Радиочастотная хронометрия.
РЖ Физ., 1960, 3.6735.

2253. Decaux B. La mesure precise du temps en fonction des exigences nouvelles de la science. Paris, 1959. 126 p.

Точное измерение времени в свете новых требований науки.
РЖ Астрон., 1960, 2.1224.

2254. Decaux B. Temps et fréquences. Nouveaux étalons. - Industrie nat., 1959, N 2, p. 29-40.

Время и частота. Новые эталоны.
РЖ Астрон., 1960, 7.6063.

2255. Essen L. Accurate measurement of time. - Proc. Knkl. nederl. akad. wet. Ser. B, I960, d. 63, N 3, blz. 22I-227.

Точное измерение времени.
РЖ Физ., I96I, 3AIII.

2256. Essen L., Parry J.V.L. Atomic and astronomical time.- Nature, I956, vol. I77, N 45, p. 744-745.

Атомное и астрономическое время.

2257. Essen L. Atomic clocks. - Research, I962, vol. I5, N 6, p. 255-260.

Атомные часы.
РЖ Физ., I962, I2Ж59.

2258. Essen L. Atomic clocks and frequency standards. - Horological J., I960, vol. I02, N I2I4, p. 222-226.

Атомные часы и эталоны частоты.
РЖ Астрон., I96I, 4A246.

2259. Essen L. Atomic time and standard frequency transmissions. - J. Inst. Electrical Eng., I963, vol. 9, p. 247-250.

Атомное время и передача сигналов стандартной частоты.
РЖ Физ., I963, I0Ж54.

2260. Essen L. New orders of accuracy. - Discovery, I965, vol. 26, N I, p. 43-47.

Новые порядки точности.
РЖ Метрол., I965, 7.32.I5.

226I. Essen L. L'unité de temps. - Com. intern. des poids et mesures. Com. consultatif pour la définition de la seconde. Sess. 3-me. Paris, I963. [Procès-verbaux]. Paris, I964, p.23-26.

Единица времени.
РЖ Метрол., I965, 9.32.233.

2262. Frequency of cesium in terms of ephemeris time. - Phys. Rev. Letters, 1958, vol. I, N 3, p. 105-109. Aut.: W. Markowitz, R.G. Hall, L. Essen, J.V.L. Parry.

Частота цезия с точки зрения эфемеридного времени.

2263. Fysische ontdekkingen met wereldbelang. - Straling, 1961, vol. 17, N 10, p. 2007, 2009, 2011; N 11, p. 2069, 2071, 2073-2074.

Физические открытия мирового значения.
РЖ Физ., 1962, 3А9.

2264. Guinot B. Vers une nouvelle définition de temps. - Nature. Science progress, 1962, N 3325, p. 203.

О новом определении единицы времени.
РЖ Астрон., 1963, 5.51.145.

2265. Hübner R. Die Schweizer Atomuhr. - Radio-Services, 1958, Bd 18, N 171-17?, p. 4276.

Швейцарские атомные часы.
РЖ Астрон., 1959, 1.132.

2266. Hudson G.E., Atkinson W. On the redefinition of the second and the velocity of light. - IEEE Trans. Instrum. a. Measur., 1963, vol. 12, N 1, p. 44-46.

Новое определение секунды и скорость света.
РЖ Физ., 1964, 8Д402.

2267. Kołaczek R. Czas atomowy. - Postępy astronomii, 1964, Sv. 12, N 3, s. 215-217.

Атомное время.
РЖ Астрон., 1965, 3.51.89.

2268. Markowitz W. Astronomical and atomic time involved in the observation of artificial satellites.- Trans. Intern. Astron. Union, 1962, vol. IIB, p. 460-462.

Астрономическое и атомное время при наблюдениях искусственных спутников.

РЖ Астрон., 1964, I.5I.163.

2269. Markowitz W. Definition, determination and provision of the second. - Rev. cartográfica, 1961, vol. 10, N 10, p. 81-91.

Новое определение секунды, установление ее величины и хранение.

РЖ Астрон., 1963, 7.5I.116.

2270. Markowitz W. Définition, determination et conservation de la seconde. - Com. intern. des poids et mesures. Com. consultatif pour la définition de la seconde. Sess. 2-e. Paris, 1961. [Procès-verbaux]. Paris, 1962, p. 45-51.

Новое определение секунды, установление ее величины и хранение.

РЖ Астрон., 1963, 8.5I.121.

2271. Markowitz W. , Hall R.G. The frequency of cesium from recent moon camera observations. - Rev. cartográfica, 1961, vol. 10, N 10, p. 93-95.

Частота цезия по материалам последних наблюдений, выполненных с лунной камерой.

РЖ Астрон., 1963, 7.5I.117.

2272. Markowitz W. Nouvelle définition de l'unité de temps.- Com. intern. des poids et mesures. Com. consultatif pour la définition de la seconde. Sess., Paris. 1963. [Procès-verbaux]. Paris, 1964, c. 27-31.

Новое определение единицы времени.

РЖ Метрол., 1965, 9.32.228.

2273. Markowitz W. The second of ephemeris time. - Berichtsbuch G. Intern. Kongr. Chronometrie... Bd. I. Stuttgart, s.a., S. 9I-96.

Секунда эфемеридного времени.
РЖ Астрон., I963, I.5I.II7.

2274. Merrill F.G. Frequency and time standards. A status report. - IRE Trans. Instrum., I960, vol. I-9, N 2, p. II7-I20.

Частота и стандарты времени. Доклад о положении дел.

2275. Mockler R.C. Atomic frequency and time interval standards. - J. Res. Nat. Bur. Standards, I964, vol. D68, N 5, p. 523-527.

Атомная частота и стандартные интервалы времени.
РЖ Физ., I965, 5ДI.

2276. Mockler R.C , Richardson J.M. Quelques considerations sur une définition atomique de l'unité de temps. - Com. intern. des poids et mesures. Com. consultatif pour la définition de la seconde. Sess., 3-me. Paris, I963.[Procès-verbaux]. Paris, I964, p. 58-65.

Соображения по поводу атомного определения единицы времени.
РЖ Метрол., I965, 9.32.229.

2277. Murray C.A. An error in the determination of ΔT from the lunar ephemeris and the frequency of caesium in terms of U.T.+ΔT. - Nature, I959, vol. I84, N 4684

Ошибка в определении Δ T из лунных эфемерид и частота цезия в шкале всемирного времени U.T. + Δ T.

2278. NBS atomic clock considered most accurate. - Missiles a. Rockets, 1960, vol. 6, N 13, p. 30.

Атомные часы Национального бюро стандартов считаются самыми лучшими.

РЖ Астрон., 1961, 3А216.

2279. Newman J., Fey L., Atkinson W.R. A comparison of two independent atomic time scales. - Proc. IEEE, 1963, vol. 51, N 3, p. 498-499.

Сравнение двух независимых шкал атомного времени.

РЖ Физ., 1963, 10Ж53.

2280. Opinions sur la définition de la seconde. - Com. intern. des poids et mesures. Com. consultatif pour la définition de la seconde. Sess., 3-me. Paris, 1963. [Procès-verbaux]. Paris, 1964, p. 56-57.

К вопросу об определении секунды.

РЖ Метрол., 1965, 9.32.230.

2281. Pizzi M. Tempo atomico e frequenze campioni. - Ingegnere, 1964, vol. 38, N 6, p. 583-584.

Атомное время и эталоны частоты.

РЖ Астрон., 1965, 2.51.152.

2282. Roesel J. L'importance scientifique des étalons atomiques de fréquences. - Techn. Mitt. PTT, 1959, vol. 37, N 1, p. 2-6.

Научная значимость атомных эталонов частоты.

РЖ Физ., 1960, 6.14905.

2283. Stoyko A., Stoyko N. Sur la conservation de l'échelle du temps atomique intégré et la précision des étalons atomiques.- Com. intern. des poids et mesures. Com. consultatif pour la définition de la seconde. Sess, 3-me. Paris, 1963. [Procesverbaux]. Paris, 1964, p. 40-44.

К вопросу сохранения атомной шкалы времени и точности атомных эталонов.
РЖ Метрол., 1965, 9.32.236.

2284. Stoyko A. Temps atomique intégré. - Bull. horaire. Bur. intern. heure, 1960, G, N 8, p. 241-245.

Атомное интегрированное время.
РЖ Астрон., 1962, 7А161.

2285. Sutherland G., Teddington F.R.S. Die Einheiten von Zeit und Frequenz. - Z. Instrumentenkunde, 1963, Jg. 71, N 1, S. 1-10.

Единицы измерения частоты и времени.
РЖ Физ., 1963, 8А96.

2286. Tardi P. La définition et la mesure du temps. - Astronomie, 1964, vol. 78, p. 350-353.

Определение и измерение времени.
РЖ Астрон., 1965, 6.51.82.

2287. Terrien J. Le temps et son unité la seconde. Une fréquence atomique est en voie de supplanter la définition astronomique. - Nature. Science Progress, 1965, N 3357, p. 1-8.

Время и его единица-секунда. Атомная частота вытесняет астрономическое определение секунды.
РЖ Астрон., 1965, 8.51.82.

2288. Thomson M.M. Atomic monitored time. - J. Royal Astron. Soc. Canada, 1963, vol. 57, N 2, p. 74-77.

Атомное эталонное время.
РЖ Астрон., 1964, 4.51.114.

2289. Vieweg R. Die neue Sekunden-Definition in ihrer physikalischen und Kulturhistorischen Bedeutung. - Phys. Bl., 1964, Jg.20, N 12, S. 563-566.

Новое определение секунды и его физическое и культурно-историческое значение.
РЖ Физ., 1965, 7А102.

2290. Zagar F. Comitato consultivo per la definizione del secondo del Bureau international des poids et mesures. - Memorie Soc. astron. ital., 1964, vol. 35, N 1, p. 85-87.

Консультативный комитет по определению секунды Международного бюро мер и весов.
РЖ Астрон., 1965, 4.51.12.

АТОМНЫЕ ЧАСЫ И КОСМОЛОГИЯ

2291. Борисов В.Б. Эталоны и системы единиц. М., "Знание", 1964. 59 с.

РЖ Физ., 1965, 9А86.

2292. Бурдун Г.Д. Современное состояние осуществления исходных единиц измерения. - Измерит. техника, 1963, № 1, с. 51-56; № 2, с. 60-62.

РЖ Физ., 1963, 8А76.

2293. Вахнин В.М. Влияние орбитального движения Земли на измерения радиометодами дальности и скорости в космическом пространстве. - В кн.: Искусственные спутники Земли. Вып. 13. М., 1962, с. 61-66.

РЖ Астрон., 1963, 8.51.606.

2294. Держански А. Съвременни еталони за честота и време. - Физ-мат.списание, 1962, т. 5, № 1, с. 23-28.

Современные эталоны частоты и времени.
РЖ Физ., 1963, 1А164.

2295. Жаботинский М.Е., Радунская И.Л. Время, по которому мы живем. М., "Знание", 1962. 47 с.

РЖ Астрон., 1963, 2.51.85.

2296. Лейкин А.Я. Молекулярный эталон времени и частоты. - Астрон. журн., 1959, т. 36, № 4, с. 734-738.

РЖ Астрон., 1960, 10.9899.

2297. Лубенцов В.Ф. Об эталоне времени и частоты. - Измерит. техника, 1960, № 6, с. 12-17.

РЖ Физ., 1961, 3Ж350.

2298. О возможности исследования релятивистских эффектов с помощью молекулярных и атомных стандартов частоты. - Успехи физ. наук, 1961, т. 75, № 1, с. 3-59. Авт.: Н.Г. Басов, Н.О. Крохин, А.Н. Ораевский, Г.М. Страховский, Б.М. Чихаев.

РЖ Физ., 1962, 5А234.

* * *

2299. Aoki Shinko. Note on variability of the time standard due to the relativistic effect. - Astron. J., 1964, vol. 69, N 3, p. 221-223.

О возможности изменения стандарта времени вследствие релятивистского эффекта.

РЖ Астрон., 1964, 11.51.526.

2300. Atomic clock (USA). - Interavia Letter, 1959, N 4268, p. 9.

Атомные часы (США).

РЖ Астрон., 1960, 8.7492.

2301. Atomic clock in orbit to test Einstein's theory of relativity. - Mech. Engineering, 1959, vol. 81, N 8, p. 110-111.

Атомные часы на орбите для проверки теории относительности Эйнштейна.

РЖ Астрон., 1960, 7.6067.

2302. Atomic olock in orbit will provide data on time and space. - Industr. Design, 1959, vol. 6, N 8, p. 72-73.

Атомные часы, выведенные на орбиту, будут сообщать данные о времени и пространстве.
РЖ Астрон., 1960, 6.5358.

2303. Atomiok clock to orbit. - Scienoe, 1959, vol. 130, N 3369, p. 211.

Атомные часы на орбите.
РЖ Астрон., 1960, 11.11076.

2304. Barnes J.A., Fey R.L. Synchronization of two remote atomic time scales. - Proo. IEEE, 1963, vol. 51, N 11, p. 1665.

Синхронизация двух атомных шкал времени на расстоянии.
РЖ Физ., 1964, 6Ж34.

2305. Bender P.L. Atomic clocks for space experiments. - Astronautios, 1960, vol. 5, N 7, p. 37, 70-71.

Применение атомных часов для опытов на спутниках.
РЖ Астрон., 1961, 4А248.

2306. Bonneau M. Comparaison des échelles de temps definies au moyen des étalons atomiques de fréquence du N.I.L. (Teddington) et du L.S.R.H. (Neuchâtel). - Ann. franç. chronométrie, 1962, vol. 16, N 2 (trimestre), p. 49-54.

Сравнение масштабов времени, определенных посредством атомных стандартов частоты N.P.L. (Теддингтон) и L.S.R.H. (Невшатель).
РЖ Физ., 1963, 8Ж249.

2307. Co noveho v astronomii. - Říše hvězd, 1964, sv. 45, N 6, s. 113-118.

Что нового в астрономии.
РЖ Астрон. 1965, 1.51.78.

2308. Dévelopmente nouveaux et applications de l'horloge atomique à ammoniao. - Bull. ann. Soc. euisee ohronométrie, 1958, vol. 4, p. 214-215. Aut.: J. Bonanomi, J. De Prins, J. Herrmann, P. Kartaechoff.

Разработка и применения атомных часов на аммиаке.
РЖ Физ., 1960, 3.6733.

2309. Drever R.W.P. A eearch for anisotropy of inertial maee using a free preceesion technique. - Philoe. Mag., 1961, vol. 6, p. 683-687.

Поиски анизотропности инертной массы на основе техники свободной прецессии.
РЖ Физ., 1962, 4А248.

2310. Egidi C. La misura del tempo. - Alta frequenza, 1964, vol. 33, N 12, p. 766 8II.

Измерение времени.
РЖ Физ., 1965, 8А90.

2311. Essen L. Atomic clocke and frequency standards. - Horologioal J., 1960, vol. 102, N 1219, p. 222-226.

Атомные часы и стандарты частоты.
РЖ Физ., 1960, II.30792.

2312. Essen L. Basic concepte of measurement and the Michelson-Morley experiment. - Nature, 1963, vol. 199, N 4894, p. 684.

Основные условия концепции измерения и эксперимент Майкельсона-Морлей.

РЖ Физ., 1964, 5Б61.

2313. Feldon S. Uee of the hydrogen line to measure Vehicular velooity. - Proc. IRE, 1960, vol. 48, N 9, p. 1644.

Использование водородной линии для измерения скорости космического корабля.

2314. Frye W.E. On the use of precision frequency signals in space. - J. Astronautical Science, 1962, vol. 9, N I, p. I8-2I.

Об использовании сигналов высокостабилизированной частоты в космосе.

РЖ Астрон., 1963, 3.51.614.

2315. Gehen die Uhren im Weltraum anders. - Weltraumfahrt, 1960, Bd II, N I, S. I7.

Идут ли часы в мировом пространстве иначе, чем на Земле?

РЖ Астрон., 1960, 8.7347.

2316. Gerwin R. Atomuhr im Weltraum. - Technik und Betrieb, 1958, Bd IO, N II, S. I6I-I64.

Атомные часы в мировом пространстве.

РЖ Астрон., 1960, 7.6578.

2317. Golay M.J.E. The application of radio interferometry to extraterrestrial metrology. - IRE Trans. Space Electron. a. Telemetry, 1959, vol. 5, N 4, p. I86-I93.

Применение радиоинтерферометрии для космической метрологии.

РЖ Физ., 1961, 2Ж538.

2318. Jacob M. Fréquences-étalons, durées-étalons et signaux horaires et leur incidence sur les principes de la métrologie légale. - Bull. belge métrologie, 1959, N 226, p. I58-I6I.

Эталонные частоты, эталоны и сигналы времени и их влияние на основы официальной метрологии.

РЖ Астрон., 1960, 9.8746.

2319. Kartaschoff P., Bonami J., Prins J. Atom-und Moleküluhren. - Nachrichtentechn. Fachberichte, 1961, Bd 20, S. I-5, 52.

Атомные и молекулярные часы.

РЖ Физ., 1962, I2Ж6I.

2320. Markowitz W. The atomic time scale. - IRE Trans. Instrum., 1962, vol. II, N 3-4, p. 239-242.

Атомная шкала времени.
РЖ Физ., 1963, 10Ж55.

2321. Markowitz W. Nouvelle définition de l'unité de temps.- Com. intern. des poids et mesures. Com. consultatif pour la définition de la seconde. Sess., 3-me. Paris, 1963. [Procès-verbaux]. Paris, 1964, p. 27-31.

Новое определение единицы времени.
РЖ Физ., 1965, 8А93.

2322. Markowitz W. Precise time and constant frequency from Navy VLF, Loran C and Transit. - Rev. cartográfica, 1961, vol. 10, N 10, p. 97-100.

Точное время и стандартная частота Navy VLF, Loran C и Transit.
РЖ Астрон., 1963, 5.51.150.

2323. Markowitz W., Lidback C.A. Telstar synchronization and ranging experiments. - Astron. J., 1963, vol. 68, N 5, p. 285.

Эксперименты по синхронизации [часов] и определению высоты орбиты ИСЗ Telstar.
РЖ Астрон., 1964, 10.51.132.

2324. Maser clocks for NASA. - Electron. Equipment News, 1965, vol. 6, N 10, p. 74.

Атомные часы для NASA.
РЖ Физ., 1965, 6Ж63.

2325. Møller G. On the possibility of terrestrial tests of theory of relativity. - Nuovo cim., 1957, N 6, p. 381.

О возможности наземных испытаний теории относительности.

2326. Penny C.J.A. Comparison of time determined by the rotation of the Earth with time obtained from atomic frequency standards. - Monogr. Union géod. et geophys. intern., 1960, N 7, p. 7-10.

Сравнение времени, определяемого вращением Земли, с временем, полученным при помощи атомных стандартов частоты.
РЖ Физ., 1964, 2.51.116.

2327. Refsdal S. Rate difference between a clock in an artificial satellite and a clock on the Earth. - Phys. Rev., 1962, vol. 127, N 3, p. 977-978.

Различие хода часов на искусственном спутнике и на Земле.
РЖ Астрон., 1963, 2.51.583.

2328. Stoyko A. Heure définitive des signaux horaires et le temps atomique. Historique, définitions, méthode du calcul utilisation. - Bull. horaire Bur. intern. heure, 1963, sér. H, N 1, p. 1-10.

Сводные моменты подачи радиосигналов времени и атомное время. История, определения, метод вычисления, использование.
РЖ Астрон., 1965, 4.51.100.

2329. Verbaandert J. Les horloges à raies spectrales. - Ciel et terre, 1958, vol. 74, N 3-4, p. 153-187; N 5-6, p. 273-283.
Часы, в которых используются спектральные линии.
РЖ Астрон., 1959, 2.951.

СЛУЖБЫ ВРЕМЕНИ

2330. Бакулин П.И. Работа службы времени ГАИШ по плану МГГ. - Сборник трудов МГУ по Международному геофизическому году. (Астрономия). М., 1962, с. 59-67.

РЖ Астрон., 1963, 8.51.126.

2331. Белоцерковский Д.Ю. Использование молекулярных генераторов в целях службы времени. - Труды 15-й Астрометр. конф. СССР... М.-Л., 1963, с. 349-354.

РЖ Астрон., 1964, 3.51.151.

2332. Губин В.И., Носенко Б.М., Шульгин П.И. Осциллографический метод измерений запаздываний электромагнитных систем службы времени ГАО. - Труды Ташкентск. астрон. обсерватории, 1957, вып. 5, с. 115-128.

РЖ Астрон., 1959, 2.953.

2333. Гун Хуэй-жень, У Шоу-сань. Progress of time service.- Acta astron. Sinica, 1963, vol. 11, N 2, p. 200-210.

Прогресс службы времени.
РЖ Астрон., 1964, 11.51.130.

2334. Закс Л.М. Некоторые итоги работы метрологических институтов в 1960 г. - Измерит. техника, 1961, № 4, с. 1-4.

РЖ Физ., 1961, 10А66.

2335. Зациорский Л.М. Приставка к хронографу для повышения его чувствительности. - Бюл. станций оптич. наблюдения искусств. спутников Земли, 1963, № 37, с. 16-19.

РЖ Астрон., 1965, 8.51.176.

2336. Ивакин В.М., Таксар М.О. Установка для приема сигналов времени. - Труды 15-й Астрометр. конф. СССР... М.-Л., 1963, с. 374-377.

РЖ Астрон., 1964, 4.51.141.

2337. Иванов А.Ф., Петряков А.М. Прибор "указатель отпечатки" печатающего хронографа. - Бюл. станций оптич. наблюдения искусств. спутников Земли, 1963, № 33, с. 11-13.

РЖ Астрон., 1964, 7.51.134.

2338. Колупаев А.П. О требованиях к качеству хронометров и оценка их достоинства. - Геодезия и картография, 1958, № 5, с. II-I4.

РЖ Астрон., 1959, I.I30.

2339. Константинов А.И. Задачи службы времени и частоты в связи с установлением новых эталонов времени. - В кн.: Вращение Земли. Киев, 1963, с. 276-280.

РЖ Астрон., 1965, 8.5I.I53.

2340. Константинов А.И. Использование молекулярного генератора ХГИМИП для определения действительного значения частоты кварцевого генератора в службе времени и частоты. - Труды ин-тов Ком. стандартов, мер. и измерит. приборов при Совете Министров СССР, 1962, вып. 59, с. 94-98.

РЖ Физ., 1963, 2Ж42.

2341. Константинов А.И. О работе службы времени Всесоюзного научно-исследовательского института физико-технических и радиотехнических измерений (ВНИИФТРИ) за 1956-1958 гг. - Труды I4-й Астрометр. конф. СССР... М.-Л., 1960, с. 83-85.

РЖ Астрон., 1961, 4А205.

2342. Константинов А.И. Электромеханические и электронные приборы для измерения моментов времени. I. - В кн.: Энциклопедия измерений контроля и автоматизации. Вып. 3. М.-Л., 1964, с. 23-26.

РЖ Астрон., 1965, 6.5I.I93.

2343. Кузьменко К.Н. О работе астрометрического отдела астрономической обсерватории Харьковского государственного университета. - Труды I4-й Астрометр. конф. СССР... М.-Л., 1960, с. 7I-72.

РЖ Астрон., 1961, 4А29.

2344. Ли Ги Ман. Составление программы для наблюдения службы времени в нашей стране. - Вестн. АН КНДР, 1963, № 3, с. 27-30.

РЖ Астрон., 1964, 6.5I.I25.

2345. Логвиненко А.А., Фридель Ю.В. Автоматическое ведение службы времени. - Бюл. станций оптич. наблюдения искусств. спутников Земли, 1963, № 33, с. 3-6.

РЖ Астрон., 1964, 8.51.154.

2346. Логвиненко А.А. Простой способ определения запаздывания печатающего хронографа. - Бюл. станций оптич. наблюдения искусств. спутников Земли, 1963, № 33, с. 13-14.

РЖ Астрон., 1964, 7.51.135.

2347. Надеев Л.Н. О работе Иркутской лаборатории времени и частоты ВНИИФТРИ в 1955-1957 гг. - Труды 14-й Астрометр. конф. СССР ... М.-Л., 1960, с. 86-87.

РЖ Астрон., 1961, 4А206.

2348. Омелина Н. Сводка астрономических определений поправок часов $К_I$. Показания ведущих часов $К_I$ в средние моменты передач секундных сигналов времени. 1963, апрель-июнь. - Циркуляр Ташкентск. астрон. обсерватории, 1963, № 327, с. 1-7.

РЖ Астрон., 1965, 6.51.156.

2349. Павлов Н.Н. Научные задачи современной службы всемирного времени. - В кн.: Вращение Земли. Киев, 1963, с. 5-7.

РЖ Астрон., 1965, 7.51.137.

2350. Посошков Г.Р. Применение фотоумножителей "ФЭУ-25" в Службе времени Харьковской астрономической обсерватории. - Астрон. циркуляр, 1960, № 208, с. 17-19.

РЖ Астрон., 1960, 8.7434.

2351. Прусс К.В. Фотохроноскоп-прибор для точной регистрации моментов времени. - Труды Всесоюз. ин-та физ.-техн. и радиотехн. измерений, 1958, сб. 1, с. 60-71.

РЖ Астрон., 1960, 2.1245.

2352. Смагин А.Г. Высокодобротные и высокостабильные кварцевые резонаторы для государственного эталона частоты СССР. - ДАН СССР, 1962, т. 143, № 2, с. 323-326.

РЖ Физ., 1963, 8А97.

2353. Сопельников М.Д. Предварительные результаты использования молекулярного генератора в службе времени ХГИМИП. - Труды 15-й Астрометр. конф. СССР... М.-Л., 1963, с. 354-356.

РЖ Астрон., 1964, 3.51.152.

2354. Товчигречко С.С. О работе службы времени Всесоюзного научно-исследовательского института метрологии им. Д.И.Менделеева за период с 1956 г. по май 1958 г. - Труды 14-й Астрометр. конф. СССР... М.-Л., 1960, с. 88-89.

РЖ Астрон., 1961, 4А207.

2355. Фираго Б.А. Использование сдвоенных и строенных печатающих хронографов. - Бюл. станций оптич. наблюдения искусств. спутников Земли, 1963, № 33, с. 14-16.

РЖ Астрон., 1964, 7.51.136.

2356. Фираго Б.А. Контроль и определение запаздываний печатающего хронографа с помощью равномерной шкалы времени. - Бюл. станций оптич. наблюдения искусств. спутников Земли, 1963, № 33, с. 17-18.

РЖ Астрон., 1964, 7.51.137.

2357. Фираго Б.А. Систематические ошибки рисок диска сотых секунды печатающего хронографа. - Бюл. станций оптич. наблюдения искусств. спутников Земли, 1959, № 6, с. 15-16.

РЖ Астрон., 1960, 5.3992.

2358. Флеер А.Г. Некоторые общие принципы построения цифровых регистрирующих приборов службы времени. - В кн.: Вращение Земли. Киев, 1963, с. 203-208.

РЖ Астрон., 1965, 8.51.173.

2359. Ширяев А.В. О работе службы времени астрономической обсерватории ЛГУ за период с I января 1956 г. по I мая 1958 г. - Труды I4-й Астрометр. конф. СССР... М.-Л., 1960, с. 64-65.

РЖ Астрон., 1961, 4А203.

* * *

2360. Adelsberger U. Aus dem Arbeitsgebiet der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt. - Uhr, 1960, Jg.14, N 18, S. 28-31.

Из области работ Физико-технического центра.
РЖ Физ., 1961, 3А106.

2361. Allan A.L. Abstracting chronographtimes. - Empire Survey Rev., 1960, vol. 15, N 115, p. 237-239.

Считывание моментов с ленты хронографа.
РЖ Астрон., 1961, 3А220.

2362. Bayer H., Becker G., Ohl G. Réalisation des unités de temps et de fréquence à la P.T.B. - Com. intern. des poids et mesures. Com. consultatif pour la définition de la seconde. Session, 3-me. Paris. 1963.[Procès-verbaux]. Paris, 1964, p.45-49.

Осуществление единиц времени и частоты в P.T.B.
РЖ Метрол., 1965, 9.32.232.

2363. Bohren K.J. Der Zeitdienst der Schweizerischen post-, Telegraphen- und Telephonverwaltung. - Techn. Mitt. PTT, 1959, Jg.37, N 1, S. 23-32.

Служба времени Швейцарского почтового,телеграфного и телефонного управления.
РЖ Астрон., 1960, 2.1208.

2364. Bonneau M. Première année d'activité du service temps-latitude de l'Observatoire de Besançon. - Ann. franç. chronométrie, 1961, vol. 15, N 1, p. 1-10.

Первый год деятельности службы времени и широты Обсерватории в Безансоне.
РЖ Астрон., 1962, 8А136.

2365. Brando F., Proverbio E. Cronometro elettronico e dispositivo oscillografico per confronti di tempo. - Rendiconti. Ist. Lombardo. Accad. scienze e lettere. A, 1959, vol. 93, N 2, p. 399-422.

Электронный хронометр и осциллографическое устройство для сравнения времени.
РЖ Астрон., 1962, 9А178.

2366. Domiński I. Aparatura pomiarowa sluzby czasu Astronomicznej stacji szerokościowej PAN. - Postępy astronomii... 1964, Sv. 12, N 3, s. 195-197.

Измерительная аппаратура службы времени астрономической широтной станции Польской академии наук.
РЖ Астрон., 1965, 3.51.107.

2367. Essen L. The international co-ordination of time signals and standard frequency transmissions. - Nature, 1960, vol. 187, N 4736, p. 452-453.

Международная координация передачи сигналов времени и стандартной частоты.
РЖ Физ., 1961, 5Ж532.

2368. Gibson B.R. Improved New Zealand time service. New signal schedules. - Southern Stars, 1961, vol. 19, N 4, p. 93-95.

Усовершенствование службы времени Новой Зеландии. Новое расписание передач сигналов времени.
РЖ Астрон., 1962, 9А139.

2369. Guinot B. La variation de la latitude de l'Observatoire de Paris de 1956, 5 à 1959,4. - C.r. Acad. Sci., 1959, t. 249, N 1, p. 39-41.

Изменение широты Парижской обсерватории с 1956 по 1959 г.
РЖ Астрон., 1960, 6.4980.

2370. Hammleb G., Kroitzsch V. Der Zeitdienst des geodatischen Instituts Potsdam. - Jb Deutschen Ges. Chronometrie, I962, Bd I2, S. I3I-I34.

Служба времзни Потсдамского геодезического института. РЖ Астрон., I963, 6.5I.I40.

237I. Haseltine N. The National bureau of standards. - Sci. Mont., I953, vol. 77, N 6, p. 295-30I.

Национальное бюро стандартов. РЖ Физ., I955, 6.I0644.

2372. Lee Hua, Wang Chen-hsu. The underground clock-room of the Purple Mountain observatory. - Aota astron. Sinica, I959, vol. 7, N 2, p. 230-232.

Часовой подвал обсерватории Пурпурная Гора. РЖ Астрон., I960, I0.9905.

2373. Maleček B. Časová služba a pozorováni zákrytů. - Riše hvezd, I962, t. 43, N 3, p. 49-5I.

Служба времени и наблюдение покрытий. РЖ Астрон., I964, 4.5I.II5.

2374. Mussetter W. A new astronomioal chronograph. - Sky a. Telescope, I960, vol. I9, N 4, p. 209-2I2.

Новый астрономический хронограф. РЖ Астрон., I96I, IAI56.

2375. The National physioal laboratory, Teddington. Report for I952. - Nature, I954, vol. I73, N 4407, p. 7I7-7I8.

Отчет Национальной физической лаборатории в Теддингтоне за I952 г.
РЖ Физ., I955, 6.I0646.

2376. L'observatoire et les montres "Poinçon de Besançon". - Franoe horlogère, I962, N I99, p. I07-I08.

Обсерватория (Безансон) и часы "Poinçon de Besançon".
РЖ Астрон., I963, 2.5I.I75.

2377. Pièoe d'horlogerie à usage universel. Заявл. II.04.63, опубл. 27.0I.64. Франц. пат., кл. G 04 b, N I354537.

Часы всемирного применения.
РЖ Метрол., I965, 7.32.457.

2378. La precision des servioes horaires de 40 observatoires en I962. - Bull. horaire. Bur. intern. l'heure, I962, G, N 24, p. 785-823.

Точность служб времени 40 обсерваторий в I962 г.
РЖ Аотрон., I965, I.5I.I43.

2379. Proverbio E. Misura sperimentale di ritardi cronografici e precisione dei contanti meccanici per secondi di tempo. - Boll. geodesia e scienze affini, I959, vol. I8, N 3, p. 305-309.

Экспериментальное измерение запаздывания хронографа и точности механических секундных контактов часов.
РЖ Астрон., I960, II.II075.

2380. Proverbio E. II servizio dell'ora all'Osservatorio astronomico di Brera-Milano. - Memorie Soc. astron. ital., I960, vol. 3I, N I, p. 93-I05.

Служба времени астрономичеокой обсерватории Брера-Милан.
РЖ Астрон., I96I, 4A2I2.

2381. Rapport annuel sur les travaux du Bureau international de l'heure en 1958. - Bull. horaire. Bur. intern. heure, 1958, Sér. 4, N 24, p. 513-523.

Отчет о работах Международного бюро времени в 1958 г.
РЖ Астрон., 1960, 9.8709.

2382. Rapport annuel sur les traveau du Bureau international de l'heure en 1960. - Bull. horaire Bur. intern. heure, 1960, Sér. 5, N 12, p. 257-269.

Годовой отчет о работах Международного бюро времени за 1960 г.
РЖ Астрон., 1962, 7А159.

2383. Recent work at the National physical laboratory. - J. Sci. Instrum., 1954, vol. 31, N 8, p. 307-308.

Новейшие работы Национальной физической лаборатории.
РЖ Физ., 1955, 3.4018.

2384. Remond A. Compte rendu d'aotivité du service chronometrique du I-er avril 1962 au 31 mare 1963. - Ann. franç. ohronométrie, 1962, vol. 16, N 3-4, p. 190-194.

Отчет о деятельности хронометричеокой службы с 1 апреля 1962 г. по 31 марта 1963 г.
РЖ Астрон., 1965, 1.51.146.

2385. Saunders V.T. The use of artificial satellitee for relating time at distant points. - Contemporary Phys., 1963, vol. 5, N 2, p. 117-119.

Использование искусственных спутников для связывания времени отдаленных пунктов.
РЖ Астрон., 1965, 2.51.213.

2386. Stoyko A. Corrections définitives du temps atomique intégré (deuxième semeetre 1960). - Bull. horaire Bur. intern. heure, 1960, G, N 10, p. 301-302.

Окончательные поправки интегрированного атомного времени. Второй семестр 1960 г.
РЖ Астрон., 1962, 8А134.

2387. Stoyko A. Deuxième supplement à la liste des coordonnées des stations d'émission et de réception des signaux horaires et leurs distances muttuells. - Bull, horaire. Bur. intern. heure, 1957, F, N 17, p. 433-435.

Второе дополнение к списку координат станций, передающих и принимающих сигналы времени, и их взаимных расстояний.
РЖ Астрон., 1960, 2.1207.

2388. Stoyko A. L'heure définitive pendant l'Année geophysique internationale. (Troisième opération des longitudes mondiales). - Bull. horaire Bur. intern. heure, 1957, F, N 16, p. 403-404.

Сводные моменты сигналов времени во время Международного геофизического года (Третья Всемирная кампания по определению долгот).
РЖ Астрон., 1960, 1.210.

2389. Stoyko A. Heure définitive (TU-2) des signaux horaires en 1961. - Bull. horaire Bur. intern. heure, 1961, G, N 15, p. 465-466.

Окончательные моменты сигналов времени за 1961 г.
РЖ Астрон., 1963, 3.51.109.

2390. Stoyko A., Stoyko N. Instruction sur la manière d'utiliser le Bulletin horaire, série 6. - Bull. horaire Bur. intern. heure, 1963, sér. 6, N 1, p. 1-4.

Инструкции по использованию "Бюллетеней времени".
РЖ Астрон., 1964, 10.51.113.

2391. Stoyko A. La precision des services horaires de 43 observatoires en 1960. - Bull. horaire Bur. intern. heure. 1960, G, N 12, p. 357-364.

Точность служб времени из обсерваторий в 1960 г.
РЖ Физ , 1963, 8.51.124.

2392. Stoyko A., Stoyko N. Rapport sur le changement des longitudes conventionnelles des services horaires. - Bull. géod., 1964, N 72, p. I-I4.

Сообщение об изменении принятых долгот служб времени.
РЖ Астрон., 1965, 4.51.99.

2393. Stoyko A. Le temps atomique intégré et l'heure définitive. - Bull. horaire Bur. intern. heure, 1961, sér. G, N 17, p. 537-539.

Интегрированное атомное время и окончательные моменты приема сигналов времени.
РЖ Астрон., 1964, I.51.164.

2394. Stoyko A. Troisième supplément à la liste des coordonnées des stations d'émission et de réception des signaux horaires et leurs distances mutuelles. - Bull. horaire Bur. intern. heure, 1958, F, N 21, p. 567-568.

Третье дополнение к списку координат станций, передающих и принимающих сигналы времени, и их взаимных расстояний.
РЖ Астрон., 1960, 9.8710.

2395. Stoyko N. Rapport sur l'activité du Bureau international de l'heure (B.I.H.) pour la periode 1960-1963. - Bull. géod., 1964, N 72, p. 109-111.

Отчет о деятельности Международного бюро времени (МБВ) за 1960-1963 гг.
РЖ Астрон., 1965, 4.51.98.

2396. Stoyko N. Sur les décisions du C.C.I.R. se rapportant aux émissions de fréquences étalon et de signaux horaires. - Bull. horaire Bur. intern. heure, 1962, sér. 5, N 23, p. 555-559.

О решениях Международного консультативного комитета по радиосвязи (CCIR) относительно передач эталонных частот и сигналов времени.

2397. Stoyko N. Unification de signaux horaires radioelectriques. - Astronomie, 1953, N 67, p. 479-480.

Унификация радиосигналов времени.

2398. Sutherland G. The function of a National Physical laboratory. - Trans. Soc. Instrum. Technology, 1965, vol. 17, N 2, p. 39-48.

Функции Национальной физической лаборатории [Германии].
РЖ Физ., 1966, 3А40.

2399. Szádeczky-Kardoss G. Az idöjelszolgálat. - Geodezia és kartografia, 1964, köt. 16, N 3, old. 181-190.

Служба времени.
РЖ Астрон., 1965, 3.51.88.

2400. Temps uniforme et fréquence constante pour l'année 1962. - Bull. horaire Bur. intern. heure, 1961, sér. 5, N 15, p. 335.

Равномерное время и постоянная частота на 1962 г.
РЖ Астрон., 1962, 9А141.

2401. Time and latitude service 1963, January-September. - Royal Observ. Bull., 1963, N 79, p. 153-173; N 80, p. 175-192; N 83, p. 221-241.

Служба времени и широты, январь-сентябрь 1963 г.
РЖ Астрон., 1965, 1.51.151.

2402. Time and latitude service 1963, October-December. - Royal Observ. Bull., 1964, N 86, p. 243-258.

Служба времени и широты, октябрь-декабрь 1963 г.
РЖ Астрон., 1965, 6.51.158.

2403. Time and latitude service, 1964, January-March. - Royal Observ. Bull., 1964, N 89, p. 261-280.

Служба времени и широты, январь-март 1964 г.
РЖ Астрон., 1965, 7.51.158.

2404. Time service 1961, October-December. - Royal Observ. Bull., 1962, N 62, p. 141-158.

Службы времени, 1961, октябрь-декабрь.
РЖ Астрон., 1963, 8.51.127.

2405. Torao Masahisa. Note on the accuracy of the Tokyo time. - Tokyo Astron. Bull. Tokyo Astron. Observ., 1961, 20 July, N 145, p. 1923-1927.

О точности системы времени в Токио.
РЖ Астрон., 1962, 8А133.

2406. Trognon J. Chronographe pour la mesure des temps courts. - Ann. franç. chronométrie, 1962, vol. 16, N 1, p. 37-42

Хронограф для измерения коротких интервалов времени.
РЖ Астрон., 1963, 8.51.154.

2407. Utilisation des résultats du Bulletin horaire, sér. G.A.S. - Bull. horaire, Bur. intern. heure, 1962, sér. G, N 22, p. 719.

Использование результатов Бюллетеня времени, серия G.A.S.
РЖ Астрон., 1964, 9.130.1.

2408. Vilkner H. Die Einrichtung der Chronometerprüfstelle in Stralsund. - Jb. Deutschen Ges. Chronometrie, 1960(1961), Jg 11, S. 116-118.

Организация лаборатории для исследования хронометров в Штральзунде.
РЖ Астрон., 1962, 8А170.

2409. Weintroub S. The National physical laboratory, Teddington. - Nature, 1965, vol. 206, N 4984, p. 565-566.

Национальная физическая лаборатория, Теддингтон.
РЖ Физ., 1965, 11А32.

2410. Wildhack W.A. NBS-source of American standards. - ISA J., 1961, vol. 8, N 2, p. 45-50.

Национальное бюро стандартов США - законодатель американских стандартов.
РЖ Физ., 1961, 12А257.

2411. Wyser Ch. Réception et émission de signaux horaires par l'Observatoire de Neuchâtel. - Bull. ann. Soc. suisse chronométrie, 1958, N 4, p. 149-154.

Прием и передача сигналов времени в Невшательской обсерватории.
РЖ Астрон., 1960, 8.7491.

СРАВНЕНИЕ И СИНХРОНИЗАЦИЯ АТОМНЫХ ЧАСОВ И КВАНТОВЫХ СТАНДАРТОВ ЧАСТОТЫ

2412. Beehler R.E., Mockler R.C., Snider C.S. A comparison of atomic beam frequence standards. - Nature, 1960, vol. 187, N 4738,p. 681-682.

Сравнение стандартов частоты, использующих атомные пучки.
РЖ Физ., 1961, 3Ж348.

2413. Bocaniciu T. Compararea etaloanelor atomice de frecventa. - Metrologia aplicată, 1963, vol. 10, N 5, p. 222-232.

Сравнение атомных стандартов частоты.
РЖ Физ., 1963, 11Ж63.

2414. Bonanomi J., Herminjard J. Comparaison à longue distance des étalons atomiques. - Ann. franç. chronométrie, 1961, vol. 15, N 3, p. 121-127.

Сравнение частот удаленных друг от друга атомных стандартов частоты.

РЖ Физ., 1962, 5Ж51.

2415. A comparison of the TA_I and the NBS-A atomic time scales. - Proc. IEEE, 1964, vol. 52, N 4, p. 439. Aut.: J. Bonanomi, P. Kartaschoff, J. Newman, J.A. Barnes.

Сравнение атомных шкал времени TA_I и NBS-A.
РЖ Физ., 1964, 11Ж73.

2416. Decaux B., Gabry A. Comparaison à distance d'étalons atomiques de fréquence au moyen d'émissions sur ondes myriamétriques. - C.r. Acad. sci., 1959, t. 249, N 21, p. 2165-2167.

Сравнение на расстоянии атомных эталонов частоты с передачей сигнала на километровых волнах.

РЖ Физ., 1960 12.33536.

2417. Decaux B., Gabry A. Deux années de comparaisons à distance d'étalons atomiques de fréquence. - C.r. Acad. sci., 1961, t. 253, N 23, p. 2648-2650.

Двухлетние сравнения атомных эталонов частоты на расстоянии.

РЖ Физ., 1962, 6Ж52.

2418. Essen L. Atomic clocks. - Year book Phys. soc., 1960, s.a., p. 49-57.

Атомные часы.
РЖ Физ., 1961, 10А71.

2419. Gabry A. Comparaisons à distance d'étalons atomiques de fréquence par enregistrement continu de la phase d'un émetteurs à ondes tres longues. - Ann. franç. chronométrie, 1960, vol. 14, N 2, p. 117-122.

Дистанционное сравнение атомных эталонов частоты путем непрерывной записи фазы передатчика длинных волн.
РЖ Физ., 1961, 6Ж363.

2420. Hope E.G. The comparison of highly stable frequency standards. - Proc. Inst. Electrical Eng. P.B., 1962, vol. 109, N 43, p. 48-52.

Сравнение высокостабильных стандартов частоты.

2421. Hydrogen maser and cesium beam tube frequency standards comparison. - Appl. Phys. Letters, 1965, vol. 6, N 2, p. 34-35. Aut.: H.E. Peters, J. Holloway, A.S. Bagley, L.S. Cutler.

Сравнение частот водородного генератора и стандарта частоты с цезиевой атомно-лучевой трубкой.
РЖ Метрол., 1965, 9.32.239.

2422. Kalra S.N. Frequency measurement of standard frequency transmissions against caesium-beam resonator standard. - Canad. J. Phys., 1959, vol. 37, N 11, p. 1328-1329.

Сравнение передаваемых по радио стандартных частот с цезиевым эталоном частоты.
РЖ Физ., 1960, 8.21000.

2423. McCoubrey A.O. Results of the comparison: atomichron-British cesium beam standard. - IRE Trans. Instrum., 1958, vol. 7 N 3-4, p. 203-206.

Результаты сравнения атомихрона и Британского стандарта на пучке цезия.
РЖ Физ., 1960, 8.20998.

2424. Mitchell A.M.J. Frequency comparison of atomic standards by radio links. - Nature, 1963, vol. 198, N 4886, p.1155-1158.

Сравнение частоты атомных стандартов с помощью радиосвязи.
РЖ Физ., 1963, 11Ж62.

2425. Peters H.E., Kartaschoff P. Hydrogen maser frequency comparison with Swiss cesium atomic beam standard. - Appl. Phys. Letters, 1965, vol. 6, N 2, p. 35-36.

Сравнение американского водородного мазера со Швейцарским цезиевым атомным стандартом частоты.
РЖ Метрол., 1965, 8.32.264.

2426. Pierce J.A., Winkler G.H.R., Corke R.L. The GBR experiment: a transatlantic frequency comparison between caesium-controlled oscillators. - Nature, 1960, vol. 187, N 4741, p. 914-916.

Трансатлантический эксперимент по сравнению частоты генераторов, контролируемых по цезиевым стандартам частоты.
РЖ Физ., 1961, 7Ж387.

2427. Pierce J.A. Intercontinental frequency comparison by very low-frequency radio transmissions. - Proc. IRE, 1957, vol. 45, May, p. 794-803.

Сравнение межконтинентальной частоты с помощью радиопередач очень низкой частоты.

2428. Proberbio E. Comparaisons entre étalons atomiques de fréquence. - Ann. franç. chronométrie, 1962, vol. 16, N 2, (trimestre), p. 63-70.

Сравнение атомных стандартов частоты.
РЖ Физ., 1963, 6Ж51.

2429. Reder F.H., Winkler G.M.R. Preliminary flight tests of an atomic clock in preparation of long-range clock synchronization experiments. - Nature, 1960, vol. 186, N 4725, p.592-593.

Предварительные летные испытания атомных часов в подготовке опытов по синхронизации одних атомных часов по другим, удаленным на большое расстояние.
РЖ Астрон., 1962, 4А247.

2430. Reder F.H., Winkler G.M.R. World-wide clock synchronization. - IRE Trans. Military Electron., I960, vol. 4, N 2-3, p. 366-376.

Синхронизация часов в масштабах земного шара.

243I. Stoyko A. Le temps atomique des émissions coordonnées de fréquences-étalon. - Bull. horaire Bur. intern. heure, I963, H, N 4, p. I07-I08.

Атомное время согласованных передач эталонных частот. РЖ Астрон., I965, 7.5I.I5I.

ПРИРОДА ВРЕМЕНИ

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

2432. Аскин Я.Ф. Время и вечность. - Вопр. философии, 1963, № 6, с. 53-62.

2433. Аскин Я.Ф. Проблема необратимости времени. - Вопр. философии, 1964, № 12, с. 87-98.

2434. Асратян Э.А. Условный рефлекс и родственные ему явления. - Вопр. философии, 1962, № 8, о, 66-77.

2435. Барашенков В.С. Об экспериментальной проверке принципа причинности. - Вопр. философии, 1965, № 2, о. 108-110.

2436. Босенко В.А. Диалектика прерывного и непрерывного и некоторые вопросы биологии. - Вопр. философии, 1961, № 10, с. 120-с. 120-125.

2437. Вижье Ж.П. Некоторые методологические вопросы теории "элементарных" частиц. - Вопр. философии, 1961, № 3, с. 119-122.

2438. Вильницкии М.Б. Вопрос о пространстве и времени и классической физике. Автореф. дис. на ооиск. учен. степени канд. филос. наук. Киев, 1953. 16 с. (АН УССР. Отд-ние обществ. наук).

РЖ Физ., 1954, 5.4569.

2439. Вильницкий М.Б., Кобушкин П.К. Философские проблемы теории тяготения Эйнштейна и релятивисткой космологии. - Вопр. философии, 1965, № 2, с. 148-152.

2440. Винтерниц П., Фриш И. Инвариантные разложения релятивистских амплитуд и подгруппы собственной группы Лорентца. - Ядерная физика, 1965, т. I, № 5, с. 889-901.

РЖ Физ., 1965, IIБ133.

2441. Вопросы истории физико-математических наук. М., "Высш. школа", 1963. 523 с.

РЖ Физ., 1963, IIА7.

2442. Геворкян Р.Г. О пространственно-временных измерениях в механике и физике. - Труды Моск. авиац. технол. ин-та, 1959, вып. 41, с. 5-41.

РЖ Физ., 1961, 2А151.

2443. Гохштейн Д.П. Остановятся ли мировые часы? (Популярное изложение учения об энтропии). М.-Л., Госэнергоиздат, 1963. 104 с.

РЖ Физ., 1964, 2Б41.

2444. Гусейнов О.Х. Сокращение времени и дефект масс. - Учен. зап. Азерб. ун-та. Сер. физ.-мат. наук, 1963, № 4, с. 95-96.

РЖ Физ., 1964, 8Б77.

2445. Игнатов А.И. Формы движения и виды материи. - Вопр. философии, 1964, № I, с. 133-144.

2446. Кард П.Г. Теория Эйнштейна и теория Лоренца. - Вопр. философии, 1963, № I, с. 79-89.

2447. Кармин А.С. К постановке проблемы бесконечности в современной науке. - Вопр. философии, 1965, № 2, с. 123-134.

2448. Козырев Н.А. Причинная механика и возможность экспериментального исследования свойств времени. - История и методология естественных наук, 1963, вып. 2, с. 95-113.

РЖ Физ., 1964, 8Б7.

2449. Куражковская Е.А. О классификации форм движения материи и месте в ней геологической формы. - Вопр. философии, 1964, № 12, с. 127-136.

2450. Меликов Н.Ю. Марксистско-ленинское учение о пространстве и времени. Автореф. дис. на соиск. учен. степени канд. филос. наук. Баку, 1953.

2451. Молчанов Ю.Б. Понятие одновременности и его эволюция. - Вопр. философии, 1964, № 9, с. 54, 65, 184.

РЖ Физ., 1965, 3Б2.

2452. Мостепаненко А.М. Размерность реального пространства. - Филос. науки, 1965, № 6, с. 36-46.

2453. Новожилов Ю.В. Градиентная инвариантность и аксиоматический подход в квантовой теории поля. - ДАН СССР, 1962, т. 147, № 1, с. 80-83.

РЖ Физ., 1963, 4Б125.

2454. Обсуждение книги А.К. Манеева "К критике обоснования теории относительности". - Вопр. философии, 1961, № 6, с. 139-153.

2455. Осиповский Т.Ф. О пространстве и времени. Рассуждение о динамической системе Канта. - В кн.: Избранные произведения русских естествоиспытателей первой половины XIX века. М., Соцэкгиз, 1959, с. 45-54.

РЖ Физ., 1960, 11.28289.

2456. Предводителев А.С. Учение о пространстве и времени в современной науке. - История и методология естественных наук, 1963, вып. 2, с. 3-94.

РЖ Физ., 1964, 1Б11.

2457. Проблема причинности в современной физике. М., 1960. 429 с. (Ин-т философии АН СССР).

РЖ Физ., 1962, 1А173.

2458. Рейнберг Г., Гольдхабер М. Законы сохранения в физике.- Вопр. философии, 1964, № 10, с. 93-102.

2459. Рузавин Г.И. О характере математической абстракции. - Вопр. философии, 1960, № 9, с. 143-154.

2460. Сафронов А.Н. Измерение времени при движении электрона в электрическом поле с учетом затухания. - Изв. высш. учеб. завед. Физика, 1965, № 2, с. 78-81.

РЖ Физ., 1965, 9Б131.

2461. Свидерский В.И. Некоторые вопросы философской теории пространства и времени. - В кн.: Философские вопросы современной физики. Киев, 1964, с. 293-299.

РЖ Физ., 1965, 1Б30.

2462. Свидерский В.И. О развитии пространственно-временных представлений в физике и их философском значении. Автореф. дис. на соискание учен. степени докт. филос. наук. Л., 1954. 35 с. (ЛГУ).

РЖ Физ., 1955, 6.10693.

2463. Свидерский В.И. О философском понимании конечного и бесконечного. - Вопр. философии, 1964, № 6, с. 37-46.

2464. Свидерский В.И. Пространство и время. Философский очерк. М., 1958. 200 с.

2465. Свидерский В.И. Современные физические представления о пространстве и времени и их философское значение. - В кн.: Диалектический материализм и современное естествознание. М., 1964, с. 101-121.

РЖ Физ., 1964, 11Б12.

2466. Скроцкий Г.В., Кокин А.А. Пространство и время - формы существования материи. - Филос. вопросы физики и химии, 1959, вып. I, с. 33-39.

РЖ Физ., 1962, 3А201.

2467. Уитроу Дж. Естественная философия времени. Пер. с англ. М., "Прогресс", 1964. 431 с.

РЖ Физ., 1965, 5Б2.

2468. Урманцев Ю.А., Трусов Ю.П. О свойствах времени. - Вопр. философии, 1961, № 5, с. 58-70.

РЖ Физ., 1962, IA180.

2469. Фаталиев Х.М. Философский смысл четырехмерного континуума в теории относительности. - В кн.: Философские вопросы современной физики. М., 1959, с. 369-392.

РЖ Физ., 1961, 2А167.

2470. Фок В.А. Еще раз о соотношении неопределенности для энергии и времени. (Ответ Аронову и Бому). - Успехи физ. наук, 1965, т. 86, № 2, с. 363-365.

РЖ Физ., 1965, IIБ19.

2471. Фок В.А. О соотношении неопределенности для энергии и времени и об одной попытке его опровергнуть. - ЖЭТФ, 1962, т. 42, № 4, с. II35-II39.

РЖ Физ., 1962, 9А141.

2472. Фок В.А. Современная теория пространства и времени. - Природа, 1953, № 18, с. 13-26.

РЖ Физ., 1954, 6.5661.

2473. Халфин Л.А. Об одной принципиальной возможности измерения времени. - ЖЭТФ, 1960, т. 39, № 2, с. 504-506.

РЖ Физ., 1961, 5А124.

2474. Шапиро И.С. О квантовании пространстве и времени в теории "элементарных частиц". - Вопр. философии, 1962, № 5, с. 84-92.

2475. Широков М.Ф. Некоторые проблемы пространства и времени в свете ленинского понимания сущности физической теории. - Вопр. философии, 1959, № 5, с. 95-106.

РЖ Физ., 1960, 3.5011.

2476. Широков М.Ф. О правильном понимании теории относительности. - Вопр. философии, 1961, № 5, с. 133-137.

2477. Широков М.Ф. Против вульгаризации теории относительности. - Вопр. философии, 1959, № 10, с. 115-118.

РЖ Физ., 1960, 7.15895.

2478. Широков М.Ф. Учение современной физики о пространстве и времени. - В кн.: Диалектика в науках о неживой природе. М., 1964, с. 317-349.

РЖ Физ., 1965, 8Б9.

2479. Широков Ю.М. Пространственные и временные отражения в релятивистской теории. - ЖЭТФ, 1960, т. 38, № 1, с. 140-150.

РЖ Физ., 1960, 10.25391.

2480. Эйнштейн А. О понятии пространства. Квантовая механика и действительность. - Вопр. философии, 1957, № 3, с. 123-128.

2481. Элькин Д.Г. Восприятие времени. М., 1962. 311 с. (Акад. пед. наук РСФСР. О-во психологов).

* * *

2482. Aharonov Y., Bohm D. Time in the quantum theory and the uncertainly relation for time and energy. - Phys. Rev., 1961, fasc. 122, N 5, p. 1649-1658.

Время в квантовой теории и соотношение неопределенности для времени и энергии.

РЖ Физ., 1962, 1А195.

2483. Aharonov Y., Bergmann P.G., Lebowitz J.L. Time symmetry in the quantum process of measurement. - Phys. Rev. B, 1964, vol. 134, N 6, p. 1410-1416.

Симметрия во времени процесса измерения в квантовой механике.

РЖ Физ., 1965, 1Б57.

2484. Arnowitt R., Deser S. Spontaneous symmetry breakdown and the $\mu - e - \nu$ interaction. - Phys. Rev. B, 1965, vol. 138, N 3, p. 712-723.

Спонтанное нарушение симметрии и $\mu - e - \nu$ взаимодействие.

РЖ Физ., 1965, 10Б215.

2485. Asimov I. The clock we live on. London, Abelard-Schuman, 1959. 160 p.

Часы, по которым мы живем.

РЖ Астрон., 1960, 7.59.45.

2486. Barshay S., Proposal to test time-reversal invariance in the reactions $\nu + d \rightleftarrows n + p$. - Phys. Rev. Letters, 1966, vol. 17, N 1, p. 49-53.

Предложения по поводу проверки инвариантности обращения времени в реакциях $\nu + d \rightleftarrows n + p$.

2487. Beltrametti E.G., Luzzatto G. Representations of the Poincaré group associated to complex energy-momentum. - Nuovo cim., 1965, vol. 36, N 4, p. 1217-1229.

Представления группы Пуанкаре, отвечающие комплексным значениям 4-вектора энергии-импульса.

РЖ Физ., 1965, 10Б177.

2488. Berg R.A. Position and intrinsic spin operators in quantum theory. - J. Math. Phys., 1965, vol. 6, N 1, p. 34-39.

Операторы координат и собственного спина в квантовой теории.

РЖ Физ., 1965, 9Б190.

2489. Bolufer P. La media del tiempo. - Iberica, 1962, vol. 35, N 468, p. 175-177.

Измерение времени.

РЖ Астрон., 1962, 9А67.

2490. Bonnor W.B. The problem of evolution in general relativity. - J. Mathematics a. Mechanics, 1960, vol. 9, N 3, p. p. 439-444.

Проблема развития в общей теории относительности.

РЖ Астрон., 1961, 1А482.

2491. Born M. Discussion on the paper: "Special theory of relativity" by H. Dingle. - Author's reply. - Nature, 1963, vol. 197, N 4874, p. 1287-1288.

Замечания к статье Дингла "Специальная теория относительности". Ответ автора.

РЖ Физ., 1963, 10Б62.

2492. Byron F.W., Foley H.M. Theory of collision broadening in the sudden approximation. - Phys. Rev. A, 1964, vol. 134, N 3, p. 625-637.

Теория лоренцевского уширения в ударном приближении.

РЖ Физ., 1965, 5Д198.

2493. Cedarholm J.P., Townes C.H. A new experimental test of special relativity. - Nature, 1959, vol. 184, N 4696, p. 1350-1351.

Новая экспериментальная проверка частной теории относительности.

РЖ Физ., 1960, 12.31873.

2494. Charon J.E. Du temps de l'espace et des hommes. Paris, 1962. 173 p.

Время, пространство и люди.

РЖ Физ., 1963, 11А6.

2495. Chew G.F. The dubious role of the space-time continuum in microscopic physics. - Science Progress, 1963, vol. 51, N 204, p. 529-539.

Сомнительная роль пространственно-временного континуума в микрофизике.

РЖ Физ., 1964, 3Б114.

2496. Christenson J.H. Time reversal. - Science J., 1965, vol. 1, N 6, p. 52-57.

Обращение времени.

РЖ Физ., 1965, 12Б265.

2497. Cornish F.H.J. Energy and momentum in general relativity. I. The 4-momentum expressed in terms of four invariants when spacetime is asymptotically flat. - Proc. Royal Soc. London. Ser. A, 1964, vol. 282, N 1390, p. 358-371.

Энергия и импульс в общей теории относительности. I. Четырехмерный импульс, выраженный в терминах четырех инвариантов в асимптотически плоском пространстве-времени.

РЖ Физ., 1965, 4Б100.

2498. Costa de Beauregard O. Le second principe de la science du temps. Paris, Ed. Seuil, 1963. 158 p.

Второй принцип науки о времени. (Энтропия. Информация. Необратимость).

РЖ Физ., 1963, 12Б2.

2499. Costăchescu C.V. Problema datei. - Gaz. mat. şi fiz. B, 1959, Anul 10, N 8, p. 468-470.

Проблема исчисления времени.
РЖ Астрон., 1960, 5.3898.

2500. Cranshaw T.E., Schiffer J.P. Measurement of the gravitational red shift with the Mossbauer effect. - Proc. Phys. Soc., 1964, vol. 84, N 2, p. 245-256.

Измерение гравитационного красного смещения с помощью эффекта Мессбауера.
РЖ Физ., 1965, 3Б93.

2501. Currie D.G. Interaction contra classical relativistic Hamiltonian particle mechanics. - J. Math. Phys., 1963, vol. 4, N 12, p. 1470-1488.

О невозможности взаимодействия частиц в классической релятивистской гамильтоновской механике.
РЖ Физ., 1964, 9Б73.

2502. Defossez L. Les satellites artificiels et les horlogers. - J. suisse horlogerie et bijouterie, 1958, vol. 83, N 5, p. 600-611.

Искусственные спутники и часовые мастера.
РЖ Астрон., 1960, 5.3862.

2503. Durand L. On the theory of measurement in quantum mechanical systems. - Philosophy of science, 1960, vol. 27, N 2, p. 115-133.

О теории измерения в квантовомеханических системах.
РЖ Физ., 1961, 1А236.

2504. Egger F. Zeitmessung und Zeitbestimmung. - Techn. Rundschau, 1963, Bd 55, N 19, S. 3.

Измерение и определение времени.
РЖ Физ., 1963, 1С 167.

2505. Elek T., Bodnar I. Angriffsversuche des Fideismus gegen die wissenschaftliche Konzeption von Materie, Raum und Zeit. - Periodica polytechn. Engineering, I96I, Bd 5, N I, S. 79-95.

Попытка фидеизма выступить против научной концепции материи, пространства и времени.
РЖ Физ., I962, 2AI78.

2506. Feather N. An introduction to the physics of mass, length and time. Edinburgh, Univ. Press, 1959. 358 p.

Введение в физику массы, длины и времени.
РЖ Физ., I96I, I2AI6.

2507. Feenberg E. Doppler effect and time dilatation. - Amer. J. Phys., 1959, vol. 27, N 3, p. 190.

Эффект Допплера и растяжение времени.
РЖ Астрон., I960, 6.5355.

2508. Fokker A.D. Tijd en ruimte in de voorvallen. - Nederl. tijdschr. natuurkunde, I96I, d. 27, N 9, blz. 309-323.

Время и пространство.
РЖ Физ., I962, 3A200.

2509. Forward R.L. Guidelines to antigravity. - Amer. J. Phys., 1963, vol. 3I, N 3, p. I66-I70.

Пути к антигравитации.
РЖ Физ., I963, IIБ90.

25I0. Galy J. Voyage rapide dans l'espace et le temps. - Bull. mens. Soc. astronomie populaire, Toulouse, I958, vol. 49, N 407, p. I80-I94.

Небольшое путешествие в пространство и время.
РЖ Астрон., I960, 6.4858.

2511. Guenin M., Misra B. Borchers' classes and duality theorem. - Helv. phys. acta, 1964, vol. 37, N 3, p. 267-269.

Классы Борхерса и теорема дуальности.
РЖ Физ., 1965, 2Б201.

2512. Halbwachs F. Quantification du mouvement du rotateur relativiste. - C.r. Acad. sci., 1961, t. 252, N 13, p. 1907-1909.

Квантование движения релятивистского ротатора.
РЖ Физ., 1962, 1А198.

2513. Han M.Y. Mass splittings within spin-degenerate multiplets. - Phys. Rev. B, 1965, vol. 138, N 3, p. 689-691.

Расщепление масс внутри мультиплета, вырожденного по спину.
РЖ Физ., 1965, 10Б284.

2514. Harvey A.L. Brief review of Lorentz-covariant scalar theories of gravitation. - Amer. J. Phys., 1965, vol. 33, N 6, p. 449-460.

Краткий обзор лорентц-ковариантных скалярных теорий гравитации.
РЖ Физ., 1965, 12Б148.

2515. Hoffmeister C. Die lange und die kurze Nacht. Astronomische Eindrücke von einer Flugreise. - Sterne, 1962, vol. 38, N 1-2, p. 41-43.

Длинная и короткая ночь. Астрономические впечатления об одном воздушном путешествии.
РЖ Астрон., 1962, 9А66.

2516. Hönl H. Von der klassichen zur Relativitätsmechanik. - Phys. Bl., 1963, Bd 19, N 8, S. 337-346.

От классической к релятивистской механике.
РЖ Физ., 1964, 7А9.

2517. Hraskó P. Idötükrözés a kvantummechanikában. - Közp. fiz. kut. int. közlemenyei, 1964, köt. 12, N 1, old. 57-84.

Отражение времени в квантовой механике.
РЖ Физ., 1964, 8Б30.

2518. Jones R.T. Analysis of accelerated motion in the theory of relativity. - Nature, 1960, vol. 186, N 4727, p. 790.

Анализ ускоренного движения в теории относительности.
РЖ Физ., 1961, 1А247.

2519. Jordan P. Irreversibilität und Zeitrichtung. - Z. Naturforschung. Abt. A, 1964, Bd 19, N 5, S. 519-523.

Необратимость и направление времени.
РЖ Физ., 1965, 1Б12.

2520. Jordan T. Restrictions implied by Lorentz and spin invariance for scattering amplitudes. - Phys. Rev. B, 1965, vol. 139, N 1, p. 149-150.

Ограничения, накладываемые лорентцевской и спиновой инвариантностью на амплитуды рассеяния.
РЖ Физ., 1965, 12Б201.

2521. Just K. The Lorentz condition in quantum theory. - Nuovo cim., 1965, vol. 38, N 1, p. 400-409.

Условие Лорентца в квантовой теории.
РЖ Физ., 1965, 12Б176.

2522. Kamber F., Straumann N. Gruppenextensionen in der Quantentheorie. - Helv. phys. acta, 1964, Bd 37, N 6, S. 563-584.

Расширения групп в квантовой теории.
РЖ Физ., 1965, 6Б199.

2523. Kanner H., Bay Z., Henri V.P. Accuracy of time measurements by delayed coincidences. - Bull. Amer. Phys. Soc., 1953, t. 28, N 1, p. 42.

2530. Laucks I.F. Was Newton right after all? - Philosophy of Science, 1959, vol. 26, N 3, p. 229-239.

Был ли Ньютон прав в конце концов?
РЖ Физ., 1960, 5.10292.

2531. Laue M. von. Erkenntnistheorie und Relativitätstheorie. - Phys. Bl., 1961, Bd 17, N 4, S. 153-159.

Теория познания и теория относительности.
РЖ Физ., 1962, 1А172.

2532. Levy-Leblond J.-M. Galilei group and non-relativistic quantum mechanics. - J. Math. Phys., 1963, vol. 4, N 6, p. 776-788.

Группа Галилея и нерелятивистская квантовая механика.
РЖ Физ., 1964, 1Б38.

2533. Loedin P. Effect of proton tunnelling in DNK on genetic information and problems of mutations, aging, and tumors. - Biopolymers, 1964, vol. 2, N 1, p. 161-181.

Влияние туннельного перехода протонов в ДНК на генетическую информацию и проблемы мутаций старения и опухолеобразования.
РЖ Физ., 1965, 3Е90.

2534. Magarvey R.H., Bishop R.L., Blackford B.L. Time interval in the Clement and Désormes experiment. - Amer. J. Phys., 1961, vol. 29, N 4, p. 274-275.

Значение времени в опыте Клемана и Дезорма.
РЖ Физ., 1961, 11А85.

2535. Mohorovičić S. Über die Mögbichkeit auch anderer spezieller Relativitätstheorien. - Methods, 1958, Bd 10, N 40, S.267-286.

О возможности других специальных теорий относительности.
РЖ Физ., 1960, 6.13020.

Точность измерений времени методом запаздывающих совпадений.
РЖ Физ., 1954, 6.5750.

2524. Kopecký M. O neoprávněném zobecňování zákně v astronomii. - Říše hvězd, 1959, Sv. 40, N 5, s. 81-82.

О необоснованном обобщении некоторых законов в астрономии.
РЖ Астрон., 1960, 6.4864.

2525. Kourganoff V. Initiation à la theorie de la relativité. Paris, Presse Univ. France, 1964. 180 p.

Введение в теорию относительности.
РЖ Физ., 1965, 3Б79.

2526. Kowalski K.L. Relativistic reaction systems and the asymmetry of time scales. - Amer. J. Phys., 1960, vol. 28, N 5, p. 487-491.

Релятивистские системы отсчета и асимметрия шкалы времен.
РЖ Физ., 1961, 5А52.

2527. Kraus K. Zur Theorie abgeschlossener gravitierender Systeme. - Ann. Physik, 1964, Bd 13, N 1-2, S. 62-72.
К теории замкнутой гравитирующей системы.
РЖ Физ., 1965, 3Б102.

2528. Krzywoblocki M.Z. von. On the general form of the special theory of relativity. - Acta phys. Austr., 1960, vol.13, N 4, p. 387-394.
Общая форма специальной теории относительности.
РЖ Физ., 1961, 5А201.

2529. Kutliroff D. Time dilation derivation. - Amer. J. Phys., 1963, vol. 31, N 2, p. 137.

Вывод запаздывания времени.
РЖ Физ., 1963, 10Б64.

2536. Mould R.A. An axiomatization of general relativity. - Proc. Amer. Philos. Soc., 1959, vol. 103, N 3, p. 485-529.

Аксиоматика общей теории относительности.
РЖ Физ., 1960, 9.22053.

2537. Mould R.A. Quantum theory of measurement. - Ann. Phys., 1962, vol. 17, N 3, p. 404-417.

Квантовая теория измерения.
РЖ Физ., 1962, 9А139.

2538. Narliker J.V. The direction of time. - Brit. J. Philosophy Science, 1965, vol. 15, N 60, p. 281-285.

Направление времени.
РЖ Физ., 1965, 10Б153.

2539. Narliker J.V. Neutrinos and the arrow of time in cosmology. - Proc. Royal Soc. London. Ser. A, 1962, vol. 270, N 1343, p. 553-561.

Нейтрино и направление времени в космологии.
РЖ Физ., 1963, 7Б92.

2540. Naslin P. Cinema et chronométrie; mesure du temps et de l'espace. - Rev. métrologie pratique et légale, 1958, vol.13, N 10, p. 427-435.

Кино и хронометрия. Измерения времени и расстояний.
РЖ Физ., 1960, 7.18764.

2541. Németi L., Weiszmann A. Asupra problemei timpului relativist. - Studii şi cercet. şti. Fizica şi sti. tehnice, 1959, Anul 10, N 1, p. 9-17.

О проблеме релятивистского времени.
РЖ Физ., 1961, 2А179.

2542. Oliinychenko P. Problemas del tiempo relativista. - An. Real Soc. esp. física y química. Ser. A, 1960, vol. 56, N 7-8, p. 191-194.

Проблема релятивистского времени.
РЖ Физ., 1961, 9А122.

2543. Pataki G. On the time dependence of irreversible processes. - Acta phys. Acad. scientiarm, Hung., 1961, vol. 13, N 3, p. 311-319.

О временной зависимости необратимых процессов.
РЖ Физ., 1962, 9А188.

2544. Penrose O., Percival I.C. The direction of time. - Proc. Phys. Soc., 1962, vol. 79, N 3, p. 605-616.

Направление времени.
РЖ Физ., 1962, 9А187.

2545. Phipps T.E. Re-entrant motion in special relativity. - Nature, 1962, vol. 195, N 4836, p. 67-68.

Возвратное движение в специальной теории относительности.
РЖ Физ., 1962, 12А319.

2546. Poeverlein H. Raum-Zeit-Isotropie der Wellenausbreitung. - Z. angew. Phys., 1962, Bd 14, N 12, S. 748-751.

Пространственно-временная изотропия распространения волн.
РЖ Физ., 1963, 8Б112.

2547. Popescu St. Elemente gnoseologice în teoria științifica modernă a spatiului și timpului. - Cercet. filozofice, 1958, Anul 5, N 6, p. 49-66.

Гносеологические элементы в современной научной теории пространства и времени.
РЖ Физ., 1960, 1.12.

2548. Ramsey N.F. Time reversal, charge conjugation, magnetio pole oonjugation, and parity. - Phys. Rev., 1958, vol. I09, N I, p. 224-225.

Обратное время, зарядовое сопряжение, сопряжение магнитного поля и четность.

2549. Rauh D. Gruppentheoretisohe Probleme der Theorie der Spinoren. - Wiss. Z. Friedrioh-Schiller-Univ. Jena. Math.-naturwiss. Reihe, I964, vol. I3, N 2, p. 2I9-22I.

Теоретико-групповые проблемы теории спиноров.
РЖ Физ., I965, 5Б138.

2550. Reiohenbaoh H. The philosophy of aspace and time. Transl. from the Germ. New York, Dover publ.; London, Constable, I957. 295 p.

Философский аспект проблемы пространства и времени.
РЖ Физ., I960, 7.I5720.

255I. Rieger L. Poznámky k otázoe konečnosti či nekonečnosti vesmíru. - Filos. čas., I958, Sv. 6, N 4, S. 598-600.

Замечания к вопросу о конечности или бесконечности Вселенной.
РЖ Астрон., I960, I.558.

2552. Riggenbaoh E. Uhren und Zeitmessung. - Schweizerische Meohaniker-Z, I962, Bd 33, N 2, S. I7-I9.

Часы и измерение времени.
РЖ Астрон., I962, 8А8.

2553. Rosener D.W., Essen L. Relative veloeity in relativity theory. - Nature, I965, vol. 205, N 4977, p. II99-I200.

Относительная скорость в теории относительности.
РЖ Физ., I965, I2Б133.

2554. Ruggeri G. Nota sobre las relaciones entre electromagnetismo y relatividad. - Acta ci. venezolana, 1964, vol. 15, N 4, p. 134-136.

О соотношении между электромагнетизмом и теорией относительности.

РЖ Физ., 1965, 10Б109.

2555. Ryason P.R. Proposed direct test of the uncertainty principle. - Phys. Rev., 1959, vol. 115, N 4, p. 784-785.

Прямая проверка принципа неопределенности.

РЖ Физ., 1960, 7.15940.

2556. Sachs M. Implications of parity nonconservation and time reversal noninvariance in electromagnetic interactions. Part I. - Ann. Phys., 1959, vol. 6, N 3, p. 244-260.

Возможность несохранения четности и неинвариантности относительно инверсии времени в электромагнитных взаимодействиях.

РЖ Физ., 1960, 4.7724.

2557. Sachs M., Schwebel S.L. Implications of parity nonconservation and time reversal noninvariance in electromagnetic interactions. Part II. Atomic energy levels. - Ann. Phys., 1959, vol. 8, N 4, p. 475-508.

Возможность несохранения четности и неинвариантности относительно инверсии времени в электромагнитных взаимодействиях. Ч. II. Атомные энергетические уровни.

РЖ Физ., 1960, 11.28538.

2558. Sachs R.G. Can the direction of flow of time be determined? - Science, 1963, vol. 140, N 3573, p. 1284-1290.

Может ли быть определено направление изменения времени.

РЖ Физ., 1964, 2Б205.

2559. Schlegel R. Time and the physical world. S.l., Michigan State Univ. press, 1961. XII, 211 p.

Время и физический мир.

РЖ Физ., 1962, 5А168.

2560. Schmutzer E. Beitrag zur Geometrisierung der klassischen Feldphysik. - Astron. Nachr., 1958, Bd 284, N 3, S.109-111.

К геометризации классической физики поля.
РЖ Астрон., 1960, 7.6559.

2561. Schmutzer E. Entwicklung einer physikalischen Geometrie der Raum-Zeit zum Zwecke der Interpretation der allgemeinen Relativitatetstheorie. - Z. Naturforschung. Abt. A, 1964, Bd 19, N 6, S. 665-675.

Применение физической геометрии пространства времени к интерпретации общей теории относительности.
РЖ Физ., 1965, 3Б101.

2562. Shapiro J.J. Fourth test of general relativity. - Phys. Rev. Letters, 1964, vol. 13, N 26, p. 789-791.

Четвертая проверка общей теории относительности.
РЖ Физ., 1965, 7Б72.

2563. Stepenson G. Elementary particles and the signature of the space-time metric. - Nature, 1964, vol. 201, N 4919, p. 589-590.

Элементарные частицы и сигнатура пространственно-временной метрики.
РЖ Физ., 1964, 7Б111.

2564. Stephani H. Die Struktur der Felder und Bewegungsgleichungen von N geladenen, gravitatierenden Massenpunkten in erster und zweiter Naherung. - Acta phys. Pol., 1964, Bd 26, N 6, S. 1045-1060.

Структура поля и уравнений движения N заряженных, гравитирующих материальных точек в первом и втором приближениях.
РЖ Физ., 1965, 10Б149.

2565. Stiegler K. On the mechanical foundation of the theory of special relativity. - Nuovo cim., 1959, vol. 13, N 5, p. 873-879.

О механическом обосновании специальной теории относительности.
РЖ Физ., 1960, 5.10302.

2566. Streater R.F. Analytic properties of products of field operators. - J. Math. Phys., 1962, vol. 3, N 2, p. 256-261.

Аналитические свойства произведений полевых операторов.
РЖ Физ., 1962, 12А404.

2567. Strocchi F. Group-thoretical approach to the relativistic limit of particle equations. - Nuovo cim., 1964, vol. 33, N 5, p. 1437-1445.

Теоретико-групповой подход к релятивистскому пределу волновых уравнений.
РЖ Физ., 1965, 3Б153.

2568. Subotowicz M. Czas. - Astronautyka, 1964, t. 7, N spec. s. 18-20.

Время.
РЖ Физ., 1965, 4Б9.

2569. Surdin M. Une experience destinée à vérifier la théorie de la relativité généralisée. - C.r. Acad. sci., 1960, t. 250, N 2, p. 299-301.

Эксперимент для подтверждения общей теории относительности.
РЖ Физ., 1960, 9.22052.

2570. Süßmann G. Relatives und Absolutes in der Physik des Raumes und der Zeit. - Umschau, 1965, Bd 65, N 2, S. 37-39, 58-59.

Относительное и абсолютное в физике пространства и времени.
РЖ Физ., 1965, 11Б4.

2571. Synge J.L. Optical observations in general relativity. - Rendiconti Seminario mat. e. fis. Milano, 1960, N 30, p. 271-302.
Оптические наблюдения в общей теории относительности.
РЖ Физ., 1962, 3А284.

2572. Time reversibility in doubt. - Phys. Today, 1964, vol. 17, N 10, p. 82-83.

Обратимость во времени под сомнением.
РЖ Физ., 1965, 8Б257.

2573. Tonnelat M.-A. Sur le décalage des fréquences en relativité générale. - C.r. Acad. sci., 1965, t. 260, N 15, p. 4155-4158.

О смещении частот в общей теории относительности.
РЖ Физ., 1965, 9Б138.

2574. Ulfbeck O. Om bevaegelse og tid. - Nordisk astronomisk tidsskrift, 1964, N 1, s. 27-42.

О движении и времени.
РЖ Астрон., 1964, 12.51.62.

2575. Varadarajan V.S. Probability in physics and a theorem on simultaneous observability. - Commun. Pure a. Appl. Mathematics, 1962, vol. 15, N 2, p. 189-217.

Вероятность в физике и теорема одновременной наблюдаемости.
РЖ Физ., 1963, 7Б8.

2576. Voigt H.H. Raum und Zeit im Weltbild der modernen Naturwissenschaften. Wuppertal-Barmen, Jugenddienst-Verl., 1961. 22 S.

Пространство и время в современном естествознании.
РЖ Физ., 1962, 5А169.

2577. Whitrow G.J. Time. The role of time in the physical world and in personal experience. - Intern. Science a. Technology, 1965, N 42, p. 32-37, 88, 90.

Время. Роль времени в физическом мире и в личном опыте.
РЖ Физ., 1965, 11Б11.

2578. Wigner J. Az idötüröszés a kvantummechanikában. - Magyar fiz. folyóirat, 1964, köt. 12, N 2, old. 213-222.

Отражение времени в квантовой механике.
РЖ Физ., 1965, 2Б41.

2579. Wilker P., Mercier A. Remarques sur la singularité du temps, l'utilisation d'un formalisme quantique homogène et sur la relation d'incertitude entre le temps et "l'énergie". - Helv. phys. acta, 1953, vol. 26, N 3-4, p. 181-190.

Замечания относительно особенности времени, использования квантового однородного формализма и относительно соотношения неопределенностей между временем и энергией.
РЖ Физ., 1955, 2.2083.

2580. Withers D. Time through the ages. - Michigan Technic, 1958, vol. 76, N 7, p. 24-26, 66.

Время в течение веков.
РЖ Астрон., 1959, 1.5.

2581. Wormald J.R. Comment on a paper by R.Fürth: "Proposal for an experiment to test the simultaneity theorem of the special theory of relativity". - Proc. Phys. Soc., 1965, vol. 85, N 4, p. 812-813.

Замечание к статье Р.Фюрта "Предложение эксперимента по проверке теоремы одновременности специальной теории относительности". Ответ автора.

РЖ Физ., 1965, 10Б102.

2582. Wu Ta You, Rivier D. On the time arrow and the theory of irreversible processes. - Helv. phys. acta, 1961, vol. 34, N 6-7, p. 661-674.

О направлении времени и теории необратимых процессов.

РЖ Физ., 1962, 7А193.

2583. Zwanziger D. Representations of the Lorentz group corresponding to unstable particles. - Phys. Rev., 1963, vol. 131, N 6, p. 2818-2819.

Представления группы Лорентца, соответствующие нестабильным частицам.

РЖ Физ., 1964, 3Б127.

ХРОНОГЕОМЕТРИЯ

2584. Аветисян С.А. О понятиях одновременности и длины в свете теории относительности. - Изв. АН АрмССР. Обществ. науки, 1961, № 3, с. 29-42.

РЖ Физ., 1962, 4А167.

2585. Александров А.Д. Философское содержание и значение теории относительности. - Вопр. философии, 1959, № 1, с. 67-84.

РЖ Астрон., 1960, 1.545.

2586. Аржаных И.С. О деформации пространства-времени под действием электромагнитного поля. - В кн.: Исследования по математическому анализу и механике в Узбекистане. Ташкент, 1960, с. 5-16.

РЖ Физ., 1961, 6А195.

2587. Аронов Р.А. К вопросу о связи пространства и времени с движением материи. - Некоторые вопросы философии, 1959, № I, с. 44-52.

РЖ Физ., 1961, 3А183.

2588. Аронов Р.А. Некоторые замечания в связи с критикой гипотезы прерывности пространства и времени. - Некоторые вопросы философии, 1963, № 3, с. 81-86.

РЖ Физ., 1963, 12Б3.

2589. Аронов Р.А. О гипотезе прерывности пространства и времени. - Вопр. философии, 1957, № 3, с. 80-92.

2590. Аронов Р.А. О диалектико-материалистическом понимании взаимоотношения пространства, времени и материи. - В кн.: Философские вопросы современной физики. Киев, 1964, с. 307-314.

РЖ Физ., 1965, 1Б32.

2591. Баженов Л.Б., Сачков Ю.В. План-консультация по теме "Философские вопросы теории относительности". - Вопр. философии, 1961, № 2, с. 133-137.

2592. Богуш А.А., Федоров Ф.И. Инвариантное выражение для матрицы Лорентца, преобразующей один вектор в другой. - ДАН БССР, 1961, т. 5, № 6, с. 241-244.

РЖ Физ., 1962, 3А324.

2593. Богуш А.А., Конечные преобразования представления группы Лорентца для спина 0 и I. - ДАН БССР, 1961, т. 5, № 4, с. 155-158.

РЖ Физ., 1962, 2А349.

2594. Богуш А.А., Федоров Ф.И. Общее преобразование представления группы Лорентца в биспинорном пространстве. - ДАН БССР, 1961, т. 5, № 8, с. 327-330.

РЖ Физ., 1962, 3А325.

2595. Бонди Г. Относительность и здравый смысл. Пер. с англ. и предисл. Н.В. Мицкевич. М., "Мир", 1967. 163 с.

2596. Бонч-Бруевич А.М. О прямом и экспериментальном подтверждении второго постулата специальной теории относительности. (По поводу заметки Дингла). - Оптика и спектроскопия, 1960, т. 9, № 1, с. 134-135.

РЖ Физ., 1961, 6А183.

2597. Варшалович Д.А. Интерференция событий во времени. - Изв. АН СССР. Сер. физика, 1964, т. 28, № 2, с. 396-399.

РЖ Физ., 1964, 7Б17.

2598. Вильницкий М.Б. Аксиоматический метод и соотношение материи и пространства-времени в общей теории относительности. - В кн.: Философские вопросы современной физики. Киев, 1964, с. 299-307.

РЖ Физ., 1965, 1Б31.

2599. Вильницкий М.Б. К вопросу об абсолютности и относительности пространства и времени. - Вопр. философии, 1959, № 12, с. 139-142.

РЖ Физ., 1960, 11,28461.

2600. Вяльцев А.Н. Дискретное пространство-время. М., "Наука", 1965. 399 с.

РЖ Физ., 1965, 12Б191.

2601. Зельманов А.Л. О бесконечности материального мира. - В кн.: Диалектика в науках о неживой природе. М., 1964, с. 227-269.

РЖ Физ., 1965, 8Б7.

2602. Иваницкая О.С. Локальная инвариантность и обобщение неоднородных преобразований Лорентца. - ДАН БССР, 1965, т. 9, № 2, с. 88-90.

РЖ Физ., 1965, 12Б135.

2603. Кадышевский В.Г. К теории дискретного пространства-времени. - ДАН СССР, I96I, вып. I36, № I, с. 70-73.

РЖ Физ., I962, IA384.

2604. Кадышевский В.Г. Модель скалярной теории поля в квантованном пространстве-времени. - ДАН СССР, I962, т. I47, № 6, с. I336-I339.

РЖ Физ., I963, 7БII6.

2605. Кадышевский В.Г. О различных параметризациях в теории квантованного пространства-времени. - ДАН СССР, I962, т. I47, № 3, с. 588-59I.

РЖ Физ., I963, 7БII5.

2606. Кольман Э. Современная физика в поисках дальнейшей фундаментальной теории. - Вопр. философии, I965, № 2, с. III-I22.

2607. Лобов Г.А. О несохранении временной четности в сильных взаимодействиях. - Письма в ЖЭТФ, I965, т. I, № 6, с. 7-II.

РЖ Физ., I965, I2Б269.

2608. Мак-Витти Д. Расстояние и время в космологии. Данные наблюдений. - В кн.: Строение звездных систем. М., I962, с. 543-599.

РЖ Астрон., I964, 3.5I.548.

2609. Масько В.А. К вопросу о характере пространственно-временных представлений. - В кн.: Философские вопросы современной физики. Киев, I964, с. 3I4-3I7.

РЖ Физ., I965, IБ33.

26I0. Минковский Г. Пространство и время. - Успехи физ. наук, I959, т. 69, № 2, с. 303-320.

РЖ Физ., I960, 5.I030I.

2611. Новиков И.Д. R- и T-области в пространстве-времени со сферически симметричным пространством. - Сообщ. Астрон. ин-та им. П.К. Штернберга, 1964, № 132, с. 3-42.

РЖ Астрон., 1965, 1.51.685.

2612. Петров А.З. Пространство-время и материя. (Элементарный очерк современной теории относительности). Казань, 1961. 80 с.

То же. Изд. 2-е. Казань, 1963. 79 с.

РЖ Физ., 1962, 3А261; 1964, 4Б108.

2613. Петров Ю.А. Три аспекта отображения движения в мышлении. - Вопр. философии, 1965, № 7, с. 74-83.

2614. Пугачев Я.И. Обобщенные условия Лорентца для сферически симметричного гравитационного поля. - Изв. высш. учеб. завед. Физика, 1964, № 1, с. 76-80.

РЖ Физ., 1964, 8Б114.

2615. Синг Дж.Л. Общая теория относительности. Пер. с англ. Б.Т. Вавилова. Под ред. А.З. Петрова. М., 1963. 432 с.

2616. Соколик Г.А. Представления общей группы Лорентца и классификация релятивистских уравнений. - Изв. высш. учеб. завед. Физика, 1962, № 5, с. 54-59.

РЖ Физ., 1963, 5Б157.

2617. Степановський Ю.П. Мала група Лоренца та рівняння вільних безмасових полів з довільними спінами. - Укр. фіз. журн., 1964, т. 9, № 11, с. 1165-1168.

Малая группа Лоренца и уравнения свободных безмассовых полей с произвольными спинами.

РЖ Физ., 1965, 4Б174.

2618. Уемов А.И. Может ли пространственно-временной континуум взаимодействовать с материей? - Вопр. философии, 1954, № 3, с. 172-180.

РЖ Физ., 1955, 1.41.

2619. Уемов А.И. О временном соотношении между причиной и действием. Борьба против индетерминизма в квантовой механике и временное соотношение причины и действия. - Учен. зап. Ивановск. пед. ин-та, 1960, т. 25, № 1, с. 96.

РЖ Физ., 1961, 7А188.

2620. Федоров Ф.И. О некоторых свойствах матрицы Лорентца. - ДАН БССР, 1961, т. 5, № 5, с. 194-198.

РЖ Физ., 1962, 3А323.

2621. Федоров Ф.И. О параметризации группы Лорентца. - ДАН БССР, 1961, т. 5, № 3, с. 101-104.

РЖ Физ., 1961, 10А108.

2622. Фок В.А. О роли принципов относительности эквивалентности в теории тяготения Эйнштейна. - Вопр. философии, 1961, № 12, с. 45-52.

2623. Фок В.А. Принципы механики Галилея и теория Эйнштейна.- Успехи физ. наук, 1964, т. 83, № 4, с. 577-582.

РЖ Физ., 1965, 7Б59.

2624. Фок В.А. Пространство, время, тяготение. - В кн.: Глазами ученого. М., 1963, о. 13-29.

РЖ Астрон., 1964, 6.51.576.

2625. Фок В.А. Теория пространства, времени и тяготения. Изд. 2-е, доп. М., Физматгиз, 1961.563 с.

РЖ Физ., 1962, 9А218.

2626. Фок В.А. Эйнштейнова статика в конформном пространстве. - ЖЭТФ, I960, т. 38, № 5, с. I476-I485.

РЖ Физ., I960, II.28493.

2627. Фрайман К.П., Британ Б.У. Понятие многомерного пространства в геометрии и его философское содержание. - Вопр. философии, I963, № I, с. II6-I25.

2628. Франк-Каменецкий Д.А. Физика пространства и времени. - Природа, I96I, № I, с. I7-24.

РЖ Физ., I96I, 7А202.

2629. Шапиро И.С. О квантовании пространства и времени в теории "элементарных" частиц. - Вопр. философии, I962, № 5, с. 84-92.

РЖ Физ., I962, IIА29I.

2630. Штейнман Р.Я. Проблема пространства и времени и современная картина мира. - Вопр. философии, I963, № 6, с. I73-I76.

263I. Штейнман Р.Я. Пространство и время. М., Физматгиз, I962, 240 с.

РЖ Физ., I962, I2А23I.

2632. Яноши А. Философский анализ специальной теории относительности. - Вопр. философии, I96I, № 9, с. 89-I04.

РЖ Физ., I962, 3А266.

* * *

2633. Abe Shingo, Ikida Minco. On groups of motions in space-time with a non-symmetric fundamental tensor $g_{\mu\nu}1$. - Tensor, I960, vol. IO, N I, p. 26-33.

О группе движений в пространстве-времени не симметричным фундаментальным тензором $g_{\mu\nu}1$.

РЖ Физ., I96I, 4А26I.

2634. Aharonov Y., Bohm D. Answer to Fock concerning the time energy indeterminacy relation. - Phys. Rev. B, 1964, vol. 134, N 6, p. 1417-1418.

Ответ Фоку по поводу принципа неопределенности для энергии и времени.

РЖ Физ., 1965, 1Б 58.

2635. Allcock G.R. A space-time model of isospace. - Nuclear Phys., 1961, vol. 27, N 2, p. 204-233.

Пространственно-временная модель изотопического пространства.

РЖ Физ., 1962, 5А352.

2636. Arcidiacono G., Arcidiacono S. Spazio, tempo, universo. Roma, 1961. 244 p.

Пространство, время, Вселенная.

РЖ Физ., 1963, 7Б94.

2637. Atkinson R.d'E. A Euclidean re-statement of general relativity. - J. Brit. Astron. Assoc., 1963, vol. 73, N 7, p. 250-255.

Эвклидово изложение общей теории относительности.

РЖ Астрон., 1964, 4.51.550.

2638. Augustynek Z. Einstein's definition of simultaneity and operationalism. - Studia filoz., 1962, N 1, p. 3-12.

Эйнштейново определение одновременности и операционализм.

РЖ Физ., 1962, 2Б8.

2639. Avez A. Properietés globales des espaces-temps périodiques clos. - Séminaire de mécanique analytique et de mécanique céleste. Dir. par M. Janet, 1960, An. 3, p. 9/1-9/6.

Глобальные свойства закрытых периодических пространств-времен.

РЖ Астрон., 1962, 7А619.

2640. Baierlein R.F., Sharp D.H., Wheeler J.A. Three-dimensional geometry as carrier of information about time. - Phys. Rev., 1962, vol. 126, N 5, p. 1864-1865.

Трехмерное пространство как носитель информации о времени. РЖ Физ., 1962, 12А341.

2641. Bandyopadhyay G. New equation in the affine field laws.- Phys. Rev., 1953, vol. 89, N 5, p. 1164.

Новое уравнение в аффинной теории поля. РЖ Физ., 1955, 3.4091.

2642. Barut A.O. Compex Lorentz group with a real metric: group structure. - J. Math. Phys., 1964, vol. 5, N 11, p.1652-1656.

Комплексная группа Лорентца с действительной метрикой, Структура группы. РЖ Физ., 1965, 5Б15.

2643. Bég M.A., Pais A. Covariance, SU(6) and unitarity. - Phys. Rev. Letters, 1965, vol. 14, N 13, p. 509-513.

Ковариантность, SU(6) и унитарность. РЖ Физ., 1965, 9Б321.

2644. Bég M.A., Pais A. Lorentz invariance and the interpretation of SU(6) theory. I. - Phys. Rev. B, 1965, vol. 137, N 6, p. 1514-1522.

Лорентц-инвариантность и интерпретация теории SU(6). РЖ Физ., 1965, 9Б320.

2645. Bég M.A.B., Pais A. Lorentz invariance and the interpretation of SU(6) theory. II. - Phys. Rev. B, 1965, vol. 138, N 3, p. 692-697.

Лорентц-инвариантность и интерпретация SU(6) - теории. РЖ Физ., 1965, 10Б288.

2646. Bég M.A.B., Pais A. Relativistic, crossing symmetric, SU(6)-invariant S-matrix theory. - Phys. Rev. Letters, 1965, vol. 14, N 8, p. 267-270.

Релятивистская, кроссинг-симметричная, SU(6) -инвариантная теория S-матрицы.

РЖ Физ., 1965, 10Б289.

2647. Bel L., Montserrat A. Ondes planes à l'infini dans l'espace-temps de Schwarzschild. - C.r. Acad. sci., 1964, vol. 258, N 19, p. 4659-4661.

Плоские волны на бесконечности в пространстве-времени Шварцшильда.

РЖ Физ., 1965, 2Б144.

2648. Berenda C.W. Temporal reversal of events in restricted relativity. - Amer. J. Phys., 1960, vol. 28, N 9, p. 799-801.

Изменение знака времени в специальной теории относительности.

РЖ Физ., 1961, 7А219.

2649. Blohincev D.J. Fluctuations of space-time metric. - Nuovo cim., 1960, vol. 16, N 2, p. 382-387.

Флуктуации пространственно-временной метрики.

РЖ Физ., 1961, 3А227.

2650. Bochner S. Stationary space-time in general relativity.- Proc. Nat. Acad. Sciences USA, 1955, vol. 41, N 7, p. 485-490.

Стационарное пространство-время в общей теории относительности.

РЖ Астрон., 1959, 2.1256.

2651. Borel E. Space and time. New York, Dover publ., 1960. 234 p.

Пространство и время.

РЖ Физ., 1962, 11А220.

2652. Bork A.M. The fourth dimension in nineteenth-century physics. - Isis, 1964, vol. 55, N 3, p. 326-338.

Четвертое измерение в физике XIX в.
РЖ Физ., 1965, 9А7.

2653. Boya L.J. A note on time-reversal invariance. - Amer. J. Phys., 1965, vol. 33, N 2, p. 139-140.

Замечание о Т-инвариантности.
РЖ Физ., 1965, 10Б214.

2654. Bramley E.N. Note on a proposed experiment to test special relativity theory. Discussion on the paper: "Proposal for an experiment to test the simultaneity theorem of the special theory of relativity" by R. Fürth. - Author's reply. - Proc. Phys. Soc., 1965, vol. 85, N 5, p. 1046-1048.

По поводу одного опыта, предложенного для проверки специальной теории относительности. Обсуждение статьи Р.Фюрта "Предложение эксперимента по проверке теоремы одновременности специальной теории относительности".
РЖ Физ., 1965, 10Б103.

2655. Branson D. Time and the S matrix. - Phys. Rev. B, 1964, vol. 135, N 5, p. 1255-1262.

Время и S-матрица.
РЖ Физ., 1965, 8Б182.

2656. Brehme R.W. A geometric representation of Lorentz frames for linearly accelerated motion. - Amer. J. Phys., 1963, vol. 31, N 7, p. 517-521.

Геометрическое представление лорентцевской системы для линейного ускоренного движения.
РЖ Физ., 1963, 12Б84.

2657. Brehme R.W. Geometric representations of the Lorentz transformation. - Amer. J. Phys., 1964, vol. 32, N 3, p. 233.
Геометрические интерпретации преобразования Лорентца.
РЖ Физ., 1964, 8Б75.

2658. Builder G. The Lorentz transformations. - Austral. J. Phys., 1959, vol. 12, N 3, p. 300-303.

Преобразования Лорентца.
РЖ Физ., 1960, 8.18982.

2659. Burcev P. Generalized Lorentz transformation. - Чехословац. физ. журн., 1964, т. B14, № 11, с. 824-830.

Обобщенное преобразование Лорентца.

2660. Candlin D.J. Physical operators and the representation of the inhomogeneous Lorentz group. - Nuovo cim., 1965, vol. 37, N 4, p. 1396-1406.

Физические операторы и представления неоднородной группы Лорентца.
РЖ Физ., 1965, 12Б33.

2661. Capildeo R. The kinematics of inertial frames. - Proc. Cambridge Philos. Soc., 1961, vol. 57, N 2, p. 321-329.

Кинематика инерциальных систем отсчета.
РЖ Физ., 1961, 12А339.

2662. Caprasse H., Jasselette P. On the connection between the Poincaré group and internal symmetry groups. - Nuovo cim., 1965, vol. 37, N 1, p. 179-186.

О связи между группой Пуанкаре и группами внутренней симметрии.
РЖ Физ., 1965, 10Б245.

2663. Chakrabarti A. Applications of the Lorentz transformation properties of canonical spin tensors. - J. Math. Phys., 1964, vol. 5, N 12, p. 1747-1755.

Применение трансформационных свойств канонических спин-тензоров при преобразованиях Лорентца.
РЖ Физ., 1965, 9Б197.

2664. Chambers L.I.G. A Lorentz-invariant universe with charge excess. - Nature, 1963, vol. 198, N 4878, p. 379-380.

Лорентц-инвариантная Вселенная с избытком заряда.
РЖ Физ., 1963, 10Б103.

2665. Chambers L.I.G. Space time in the Hund gravitational theory. - Canad. J. Phys., 1963, vol. 41, N 1, p. 46-49.

Пространство-время в гравитационной теории Гунда.
РЖ Физ., 1963, 10Б89.

2666. Coester F., Hamermesh M., McGlinn W.D. Internal symmetrie and Lorentz invariance. - Phys. Rev. B, 1964, vol. 135, N 2, p. 451-452.

Внутренняя симметрия и Лорентц-инвариантность.
РЖ Физ., 1964, 11Б169.

2667. Concerning space-time and symmetry groups. - Phys. Rev. B, 1964, vol. 136, N 3, p. 888-892. Aut.: M.E. Mayer, H.J. Schmitzer, E.C.G. Sudarshan, R. Acharya, M.Y. Han.

О пространственно-временной группе и группе внутренней симметри.
РЖ Физ., 1965, 4Б252.

2668. Costa de Beauregard O. Coefficient de conversion du temps propre d'une horloge terrestre au temps astronomique de Schwarzschild à l'approximation de 10^{-12}. - Sémin. théor. phys. L. Broglie. Fac. sci. 1956-1957, 26. Paris, 1957, 5-1-5-7.

Коэффициент для перехода от местного времени, показываемого земными часами, к астрономическому времени Шварцшильда с точностью до 10^{-12}.

2669. Crampin J., McCrea W.H., McNally D. A class of transformations in special relativity. - Proc. Royal Soc.London. Ser.A, 1959, vol. 252, N 1269, p. 156-176.

Один класс преобразований в специальной теории относительности.
РЖ Физ., 1960, 12..1872.

2670. Crowell A.D. Observation of a time interval by a single observer. - Amer. J. Phys., 1961, vol. 29, N 6, p. 370-371.

Наблюдение интервала времени отдельным наблюдателем.
РЖ Физ., 1962, 2А278.

2671. Das A. Cellular space-time and quantum field theory.- Nuovo cim., 1960, vol. 18, N 3, p. 482-504.

Ячеистое пространство-время и квантовая теория поля.
РЖ Физ., 1961, 8А207.

2672. Davis W.R., Katzin G.H., York J.W., jr. Note on a decocomposition of the Lorentz transformation. - Amer. J. Phys., 1964, vol. 32, N 2, p. 167-169.

О разложении преобразований Лорентца.
РЖ Физ., 1964, 9Б75.

2673. Debever R. Espaces-temps du type III de Petrov. - C.r. Acad. sci., 1960, t. 251, N 14, p. 1352-1353.

Пространства-времена типа Ш по Петрову.
РЖ Физ., 1961, 10А134.

2674. Dewan E.M. Remarks on the derivation of the Lorentz transformation. - Nuovo cim., 1961, vol. 22, N 5, p. 943-957.

Замечания о происхождении преобразований Лорентца.
РЖ Физ., 1962, 7А201.

2675. Dewan E.M. Stress effects due to Lorentz constraction.- Amer. J. Phys., 1963, vol. 31, N 5, p. 383-386.

Эффекты натяжения, следующие из лорентцевского сокращения.
РЖ Физ., 1964, 1А58.

2676. Dingle H. Special theory of relativity. - Nature, 1963, vol. 197, N 4874, p. 1248-1249.

Специальная теория относительности.
РЖ Физ., 1963, 10Б61.

2677. Durand L., Celles P.C. de, Mar R.B. Lorentz invariance and the kinematic structure of vertex functions. - Phys. Rev., 1962, vol. 126, N 5, p. 1882-1898.

Лорентц-инвариантность и кинематическая структура вершинных функций.
РЖ Физ., 1963, 2Б111.

2678. Ekstein H. Time reversal and superselection.- Nuovo cim., 1962, vol. 23, N 3, p. 606-615.

Обращение времени и правило сверхотбора.
РЖ Физ., 1962, 9А307.

2679. Elias D.K., Papastamation N.J., Taylor J.C. Time reversal in SU(6) and $\tilde{U}$(12). - Phys. Letters, 1965, vol. 16, N 2, p. 188

Обращение времени в SU(6) и $\tilde{U}$(12).
РЖ Физ., 1965, 12Б315.

2680. Estabrook F.B., Wahlquist H.D. Dyadic analysis of space-time congruences. - J. Math. Phys., 1964, vol. 5, N 11, p. 1629-1644.

Двоичный анализ и пространственно-временные конгруэнции.
РЖ Физ., 1965, 5Б134.

2681. Fabri E. The logical foundations of invariance principles in physics. I. - Nuovo cim., 1959, vol. 14, N 5, p. 1130-1144.

Логические основы принципов инвариантности в физике. I.
РЖ Физ., 1960, 8.18971.

2682. Fabri E. Time reversal and complex numbers in quantum theory. - Nuovo cim., 1959, vol. 13, N 2, p. 326-343.

Обращение времени и комплексные числа в квантовой теории. РЖ Физ., 1960, 4.7730.

2683. Fairlie D.B. Conservation laws and invariance principles. - Nuovo cim., 1965, vol. 37, N 3, p. 897-904.

Законы сохранения и принципы инвариантности. РЖ Физ., 1965, 11Б118.

2684. Fäldt G. Analyticity and boundedness properties of generalized singular functions in n-dimensional Lorentz space. - Nuclear Phys., 1964, vol. 59, N 3, p. 449-459.

Свойства аналитичности и ограниченности обобщенных сингулярных функций в n-мерном лоренцевом пространстве. РЖ Физ., 1965, 5Б198.

2685. Finkelstein R. Spacetime of the elementary particles.- J. Math. Phys., 1960, vol. 1, N 5, p. 440-451.

Пространство-время элементарных частиц. РЖ Физ., 1961, 12А492.

2686. Finzi A. Dimensionless quantities, spacelike intervals and proper time in general relativity. - Nuovo cim., 1961, vol. 20, N 6, p. 1079-1089.

Безразмерные величины, пространственноподобные интервалы и собственное время в общей теории относительности. РЖ Физ., 1962, 3А282.

2687. Fischbach E. Coupling of internal and quantized spacetime symmetries. - Phys. Rev., 1965, vol. 137, N 3I3, p. 642-644.

Связь симметрий внутренней и квантованного пространства-времени. РЖ Физ., 1965, 7Б216.

2688. Fletcher J.G. Geometrodynamics: the geometry of space-time. - Discovery, 1964, vol. 25, N 11, p. 34-38.

Геометродинамика: геометрия пространства-времени.
РЖ Астрон., 1965, 6.51.578.

2689. Fock V. The theory of space time and gravitation. London e.a., Pergamon press, 1959. XVIII. 411 p.

Теория пространства, времени и тяготения.
РЖ Астрон., 1960, 8.7990.

2690. Fokker A.D. Tijd en ruimte, traagheid en zwaarte. Chronogeometrische inleiding tot Einstein's theorie. Zeist, W. de Haan, 1960. X, 162 blz.

Время и пространство, инерция и тяжесть. Пространственно-временное введение к теории Эйнштейна.
РЖ Физ., 1961, 4А244.

2691. Freffenberg L. En härledning av uttrycket för Lorentz-forkortningen i den speciella relativitetsteorin. - Elementa, 1962, Bd 45, N 2, s. 107-109.

Толкование выражений для Лорентц-сокращений в специальной теории относительности.
РЖ Физ., 1962, 11А252.

2692. Frisch D.H., Smith J.H. Measurement of the relativistic time dilation using μ mesons. - Amer. J. Phys., 1963, vol. 31, N 5, p. 342-355.

Определение релятивистского увеличения [хода] времени с помощью мюонов.
РЖ Физ., 1964, 2Б204.

2693. Frisch O.R. Time and relativity. P. 1-2. - Contemporary Phys., 1961, vol. 3, N 1, p. 16-27; 1962, vol. 3, N 3, p. 194-201.

Время и относительность. Ч. 1-2.
РЖ Физ., 1962, 9А203; 9А204.

2694. Frisch O.R. Time and relativity. Part II. - Contemporary Phys., 1962, vol. 3, N 3, p. 194-201.

Время и относительность. Ч. II.
РЖ Физ., 1962, 9А204.

2695. Fröhlich H. On isobaric spin space. - Nuclear Phys., 1963, vol. 45, N 4, p. 609-631.

О пространстве изобарического спина.
РЖ Физ., 1964, 2Б137.

2696. Fujiwara I. On the space-time formulation of non-relativistic quantum mechanics. - Progress Theoretical Phys., 1959, vol. 21, N 6, p. 902-918.

О пространственно-временной формулировке нерелятивистской квантовой механики.
РЖ Физ., 1960, 5.10338.

2697. Fulton P., Wess J. Mass relations and the Super-Lorentz group L. - Phys. Letters, 1965, vol. 14, N 4, p. 334-336.

Массовые соотношения и "супер-лорентц-группа L".
РЖ Физ., 1965, 10Б303.

2698. Gamow G. Remarks on Lorentz contraction. - Proc. Nat. Acad. Sciences U.S.A., 1961, vol. 47, N 5, p. 728-729.

Замечания о сокращении Лорентца.
РЖ Физ., 1962, 10А314.

2699. Gardiner C.W. The combination of Lorentz and SU_3 invariance. - Phys. Letters, 1964, vol. 11, N 3, p. 258-260.

Комбинация лорентцовской SU_3-инвариантности.
РЖ Физ., 1965, 2Б301.

2700. Giào A. Le probleme du temps en cosmologie relativiste. - Memorie Soc. astron. ital., 1958, N 2, suppl., p. 79-I03.

Проблема времени и релятивистская космология.
РЖ Физ., I96C, 8.I9000.

270I. Gold T. The arrow of time. - Amer. J. Phys., I962, vol. 30, N 6, p. 403-4I0.

Направленность времени.
РЖ Физ., I962, 2Б9.

2702. Goldberger M.L., Watson K.M. Concerning the notion of "time interval" in S-matrix theory. - Phys. Rev., I962, vol. I27, N 6, p. 2284-2286.

О понятии "интервал времени" в теории S-матрицы.
РЖ Физ., I963, 6БI77.

2703. Good I.J. Lattice structure of space-time. - Brit. J. Philosophy Science, I959, vol. 9, N 36, p. 3I7-3I9.

Решетчатая структура пространства-времени.
РЖ Астрон., I960, 6.535I.

2704. Gosselin J.H. La structure de l'espace à symétrie spatiale sphérique et la notion de temps cosmique. Paris, I958. XXII, 55 p.

Структура пространства, обладающего сферической симметрией, и понятие космического времени.
РЖ Астрон., I960, 7.6580.

2705. Gosselin J.H. Le temps cosmique et la structure de l'espace à symétrie spatiale sphérique. Paris, 1962. 46 p.

Космическое время и структура мира со сферической пространственной симметрией.

РЖ Астрон., 1963, 5.51.571.

2706. Gravitation and relativity. Ed. by Hong-Yee Chiu, W.F. Hoffmann. New York-Amsterdam, 1964.

Ch. 3. R.F. Marzke, J.A. Wheeler. Gravitation as geometry-I:The geometry of space-time and the geometrodynamical standard meter, p. 40-64.

Ch. 8. R.H. Dicke. The significance for the solar system of tyme-varying gravitation, p. 142-174.

Гравитация и теория относительности.

2707. Greenberg O.W. Coupling of internal and space-time symmetries. - Phys. Rev. B, 1964, vol. 135, N 6, p. 1447-1450.

Объединение внутренней и пространственно-временной симметрией.

РЖ Физ., 1965, 2Б302.

2708. Grünbaum A. Geometrie, Zeitmessung und Empirismus. - Arch. Philosophie, 1964, Bd 12, N 3-4, s. 179-303.

Геометрия, измерение времени и опыт.

РЖ Астрон., 1965, 7.51.620.

2709. Havas P., Goldberg J.N. Lorentz-invariant equations of motion of point masses in the general theory of relativity. - Phys. Rev., 1962, vol. 128, N 1, p. 398-414.

Лоренц-инвариантные уравнения движения точечных масс в общей теории относительности.

РЖ Физ., 1963, 4Б83.

2710. Heber G. Lehmann-Källen-Theorem und Geometrie der Minkowski-Welt. - Acta phys. Acad. scientiarum Hung., 1960, Bd 12, N 4, S. 297-302.

Теорема Челлена-Лемана и геометрия пространства Минковского.

РЖ Физ., 1962, 1А390.

2711. Hellund E.J., Tanaka K. Quantized space-time. - Phys. Rev., 1954, vol. 94, N 1, p. 192-195.

Квантованное пространство-время.

РЖ Физ., 1955, 4.6247.

2712. Hepner W.A. The inhomogeneous Lorentz group and the conformal group. - Nuovo cim., 1962, vol. 26, N 2, p. 351-368.

Неоднородная группа Лорентца и конформная группа.

РЖ Физ., 1963, 4Б113.

2713. Hepp K. Lorentz invariant analytic S-matrix amplitudes. - Helv. phys. acta, 1964, vol. 37, N 1, p. 55-73.

Лорентц-инвариантные аналитические амплитуды S-матрицы.

РЖ Физ., 1964, 10Б168.

2714. Hepp K. Lorentz-kovariante analytische Funktionen. - Helv. phys. acta, 1963, Bd 36, N 3, S. 355-375.

Лорентц-ковариантные аналитические функции.

РЖ Физ., 1964, 3Б119.

2715. Hepp K. On the analyticity properties of the scattering amplitude in relativistic quantum field theory. - Helv. phys. acta, 1964, vol. 37, N 7-8, p. 639-658.

Аналитические свойства амплитуды рассеяния в релятивистской квантовой теории поля.

РЖ Физ., 1965, 5Б211.

2716 Hiida K. Time reversal non-invariance and weak leptonic current. - Progress Theoretical Phys., 1965, vol. 33, N 2, p. 264-278.

Неинвариантность по отношению к обращению времени и слабый лептонный ток.
РЖ Физ., 1965, 12Б267.

2717. Hillion P. Limite à la vitesse de la lumière d'un système particulier de paramètres d'Einstein-Kramers. - C.r. Acad. sci., 1959, t. 248, N 19, p. 2731-2733.

Предельный случай движения со скоростью света системы, описываемой параметрами Эйнштейна-Крамерса.
РЖ Физ., 1960, 6.13068.

2718. Hillion P., Vigier J.-P. Sur un groupe de transformations isomorphe, en tant que groupe, au groupe de Lorentz. - Cah. phys., 1961, vol. 15, N 127, p. 140-141.

О группе преобразований, изоморфной в групповом смысле группе Лорентца.
РЖ Физ., 1962, 4А268.

2719. Hillion P., Vigier J.-P. Sur un groupe de transformations localement isomorphe, en tant que groupe, au groupe de Lorentz. - Cah. phys., 1961, vol. 15, N 127, p. 142-143.
О группе преобразований локально изоморфной в групповом смысле группе Лорентца.
РЖ Физ., 1962, 4А269.

2720. Hilton E. The singularity in the Schwarzschild space-time. - Proc. Royal soc. London. Ser. A, 1965, vol. 283, N 1395, p. 491-497.

Сингулярность шварцшильдовского пространства-времени.
РЖ Физ., 1965, 9Б146.

2721. Hjalmars S. Some remarks on time and energy as conjugate variables. - Nuovo cim., 1962, vol. 25, N 2, p. 355-364.

О времени и энергии как канонически сопряженных переменных.

РЖ Физ., 1963, 1Б29.

2722. Hlavatý V., Mishra R.S. Classification of space-time curvature tensor. I. Introduction. - Tensor, 1963, vol. 14, p. 138-168.

Классификация тензора кривизны пространства-времени. I. Введение.

РЖ Физ., 1965, 10Б133.

2723. Hofmann K.H. Über die Zeit aus mathematischer Sicht. I.- Math-phys. Semesterber, 1963, Bd 9, N 2, S. 142-156.

О времени с математической точки зрения. I.

РЖ Физ., 1963, 7Б9.

2724. Holzman M. Note on Lorentz invariants. - Amer. J. Phys., 1961, vol. 29, N 5, p. 335.

О лорентцевых инвариантах.

РЖ Физ., 1961, 10А118.

2725. Hoyle F., Narlikar J.V. Time symmetric electrodynamics and the arrow of time in cosmology. - Proc. Royal Soc. London. Ser. A, 1964, vol. 277, N 1368, p. 1-23.

Симметричная во времени электродинамика и направление времени в космологии.

РЖ Физ., 1964, 9Б105.

2726. Ingraham R.L. Stochastic Lorentz observers and the divergences in quantum field theory. - Nuovo cim., 1962, vol. 24, N 6, p. 1117-1146.

Стохастические лорентцовы наблюдатели и расходимости в квантовой теории полей.

РЖ Физ., 1963, 4Б114.

2727. Ingraham R.L. Stoohastic space-time. - Nuovo oim., 1964, vol.34, N I, p. I82-I97.

Стохастическое пространство-время.
РЖ Физ., I965, 2Б200.

2728. Intrinsioally brocken U(6) ⊗ (6) symmetry for strong interactions. - Phys. Rev. Letters, I964, vol. 43, N 23, p. 698-70I. Aut.: K. Bardakci, J.M. Cornwall, P.G.O. Freund, B.W. Lee.

Внутренненарушенная симметрия сильных взаимодействий U(6) ⊗ U(6).
РЖ Физ., I965, 7Б2I2.

2729. Jehle H., Parke W.C. Relationship of the Foldy-Wouthuysen transformation to Lorentz transformatiors. - Phys. Rev. B, I965, vol. I37, N 3, p. 760-762.

Связь преобразования Фолди-Ваутхейсена и преобразования Лорентца.
РЖ Физ., I965, 8Б170.

2730. Jones R.T. Extending the Lorentz transformation by oharacteristio coordinates. - Amer. J. Phys., I960, vol. 28, N 2, p. I09-III.

Обобщение преобразования Лорентца с помощью характеристических координат.
РЖ Физ., I96I, IA246.

273I. Joos H. Zur Darstellungstheorie der inhomogenen Lorentz-gruppe als Grundlage quantenmechanischer Kinematik. - Fortschritte Phys., I962, Bd IO, N 3, S. 65-I46.

К теории представлений неоднородной группы Лорентца как основы квантовомеханической кинематики.
РЖ Физ., I963, 4БI7.

2732. Jost R. Die Normalform einer komplexen Lorentztransformation. - Helv. phys. acta, 1960, vol. 33, N 8, p. 773-782.

Нормальная форма комплексного преобразования Лорентца.
РЖ Физ., 1961, 7А205.

2733. Kadyshevsky V.G. On quantized space-time theory. - Intern. conf. on high-energy physics, 11th. Geneva. 1962. Proc... Geneva, 1962, p. 700-702.

О теории квантованного пространства-времени.
РЖ Физ., 1963, 7Б117.

2734. Källén G., Toll J. Special class of Feynman integrals in two-dimensional space-time. - J. Math. Phys., 1965, vol. 6, N 2, p. 299-303.

Специальный класс фейнмановских интегралов в двумерном пространстве-времени.
РЖ Физ., 1965, 10Б193.

2735. Karolyhazi F. A teridő szerkezete. - Fiz. szemle, 1960, köt. 10, N 9, old. 269-274.

Структура пространственно-временного континуума.
РЖ Физ., 1961, 6А177.

2736. Kastrup H.A. Zur physikalischen Deutung und darstellungstheoretischen Analyse der Konformen Transformationen von Raum und Zeit. - Ann. Physik, 1962, Bd 9, N 7-8, S. 388-428.

О физическом смысле и анализе конформных преобразований пространства и времени о точки зрения теории представлений.
РЖ Физ., 1963, 4Б61.

2737. Kerbrat-Lunc H. Introduction mathématique à l'étude du champ de Yang et Mills sur un espace-temps courbe. - C.r. Acad. sci., 1964, t. 259, N 20, p. 3449-3450.

Математическое введение в изучение поля Яна и Миллса в кривом пространстве-времени.

РЖ Физ., 1965, 5Б200.

2738. Kerr R. The Lorentz-oovariant approximation method in general relativity. P. I-3.

Лорентц-ковариантный приближенный метод в общей теории относительности.

РЖ Физ., 1961, 2А180; 2А181; 2А182.

P. I. - Nuovo oim., 1959, vol. 13, N 3, p. 469-491.

P. 2. Seoond approximation. - Там же, 1959, vol. 13, N 3, p. 492-502.

Второе приближение.

P. 3. The Einstein-Maxwell field. - Там же, 1959, vol. 13, N 4, p. 673-689.

Поле Эйнштейна-Максвелла.

2739. Kibble T.W.B. Lorentz invariance and the gravitational field. - J. Math. Phys., 1961, vol. 2, N 2, p. 212-221.

Лорентц-инвариантность и гравитационное поле.

РЖ Физ., 1961, 12А346.

2740. Kimura Toshiei. The photon self-energy problem and microscopic space-time structure. - Progress Theoretical Phys., 1953, vol. 10, N 5, p. 577-578.

Проблема собственной энергии фотона и микроскопическая структура пространства-времени.

РЖ Физ., 1955, 2.2094.

2741. Kitamura Shin-ichi. The imbedding of spherically symmetric space times in a Riemannian 5-space of constant curvature. - Tensor, 1965, vol. I6, N I, p. 74-83.

Вложение сферически-симметрического пространства-времени в риманово 5-мерное пространство постоянной кривизны.
РЖ Физ., I965, IOБI34.

2742. Kolman A. Prostor, cas, materie a pohyb v kosmologii. - Otázky marxist filozofie, I96I, Sv. I6, N 5, s. 33I-343.

Пространство, время, материя и движение в космологии.
РЖ Астрон., I963, I.5I.2.

2743. Korff D. Zero-mass representations of the proper inhomogeneous Lorentz group. - J. Math. Phys., I964, vol. 5, N 7, p. 869-877.

Представления собственной неоднородной группы Лорентца с нулевой массой.
РЖ Физ., I965, IБI55.

2744. Kraus K. Lorentzinvariante Gravitationstheorie. - Z. Phys., I962, Bd I68, N I, s. 6I-68.

Лорентц-инвариантная теория гравитации.
РЖ Физ., I963, 6Б99.

2745. Krucken W. Raum, Zeit, Relativitat. Zur Ableitung der Lorentzformeln oder Skizze eines Beitrags zum Konzentrationsunterricht. - Math. u. naturwiss. Unterricht, I963, Bd I5, N IO, S. 458-46I.

Пространство, время, теория относительности. К выводу формул Лоренца: схема лекции при концентрированном преподавании.
РЖ Физ., I963, IOБ59.

2746. Kulhanek J. On the Hamilton formalism in spacetime. - Nuovo cim., 1960, vol. 16, N 6, p. 1092-1097.

Гамильтоновский формализм в пространстве-времени.
РЖ Физ., 1961, 3А197.

2747. Kundt W. Note on the completeness of spacetimes. - Z. Phys., 1963, vol. 172, N 5, p. 488-489.

Замечание о полноте проотранственно-временных многообразий.
РЖ Физ., 1963, 9Б84.

2748. Lichnerowicz A. Sur la quantification du champ de gravitation pour un espace-temps à courbure constante. - C.r. Acad. sci., 1959, t. 249, N 22, p. 2287-2289.

Квантование гравитационного поля для пространства-времени постоянной кривизны.
РЖ Физ., 1960, 8.19005.

2749. Lichnerowicz A., Moret-Bailly F. Théorie du neutrino et transformation G, P, T sur un espace-temps courbe. - C.r. Acad. sci., 1963, t. 257, N 23, p. 3542-3545.

Теория нейтрино и преобразования СРТ в искривленном пространстве-времени.
РЖ Физ., 1964, 5Б97.

2750. Lipkin H.J. Difficulties arising in the combination of internal symmetries and space-time. - Phys. Letters, 1965, vol.14, N 4, p. 336-338.

Трудности, возникающие при объединении внутренней симметрии с пространством-временем.
РЖ Физ., 1965, 9Б319.

2751. Lipkin H.J., Meshkov S. W-spin and B-spin subgroups of SU(12). - Phys. Rev. Letters, 1965, vol. 14, N 16, p. 670-672.

W-спиновая и B-спиновая подгруппы SU(12).
РЖ Физ., 1965, 10Б296.

2752. Littlewood J.E. Adiabatic invariance IV. Note on a new method for Lorentz's pendulum problem. - Ann. Phys., 1964, vol. 29, N 1, p. 13-18.

Адиабатическая инвариантность. IV. О новом методе решения задачи Лорентца о маятнике.
РЖ Физ., 1965, 5Б18.

2753. Lomont J.S., Moses H.E. Exponential representation of complex Lorentz matrices. - Nuovo cim., 1963, vol. 29, N 5, p. 1059-1067.

Экспоненциальное представление комплексных лорентцовых матриц.
РЖ Физ., 1964, 3Б128.

2754. Lomont J.S., Moses H.E. Simple realizations of the infinitesimal generators of the proper orthochronous inhomogeneous Lorentz group for mass zero. - J. Math. Phys., 1962, vol. 3, N 3, p. 405-408.

Простые реализации инфинитезимальных образующих собственной ортохронной неоднородной группы Лорентца для случая нулевой массы.
РЖ Физ., 1963, 6Б162.

2755. Lubkin E. A critique of the space-time variables in physical theory. - Nuovo cim., 1964, vol. 32, N 1, p. 171-179.

Критика пространственно-временных переменных в физической теории.
РЖ Физ., 1964, 11Б14.

2756. Luders G. On the equivalence of invariance under time reversal and under particle-antiparticle conjugation for relativistic field theories. - Mat.-fys. medd., 1954, Bd 28, N 5, S. 1-17.

Об эквивалентности инвариантности по отношению к обращениям времени и сопряженности частица-античастица в релятивистских теориях поля.
РЖ Физ., 1955, 5.8432.

2757. McClure J.A. Space-time distribution of events. Doct. diss. [Nashville, Tennessee], 1963. 140 p. (Vanderbilt Univ.).

Пространственно-временное распределение событий.
РЖ Физ., 1965, 1Б60.

2758. Macfarlane A.J. On the restricted Lorentz group and groups homomorphically related to it. - J. Math. Phys., 1962, vol. 3, N 6, p. 1116-1129.

О собственной группе Лорентца и группах ей гомоморфных.
РЖ Физ., 1963, 7Б11.

2759. Mahanthappa K.T., Sudarshan C.G. Lorentz-covariant SU(6), particle-antiparticle algebras, and supermultiplet structure. - Phys. Rev. Letters, 1965, vol. 14, N 12, p. 458-461.

Лорентц-ковариантная SU(6) алгебра частиц и античастиц и структура супермультиплетов.
РЖ Физ., 1965, 10Б300.

2760. Marder L. Flat space-times with gravitational fields.- Proc. Royal Soc. London. Ser. A, 1959, vol. 212, N 1268, p. 45-50.

Плоские пространства-времена с гравитационными полями.
РЖ Физ., 1960, 6.13025.

2761. Marder L. On space-times with bounded empty regions. - Proc. Cambridge, Philos. Soc., 1964, vol. 60, N 1, p. 97-103.

О пространстве-времени с замкнутыми пустыми областями.
РЖ Физ., 1964, 8Б106.

2762. Martin J.L. Covariant quantum field theories with indifinite metric, and the Lorentz covariant Lee model. - Proc. Royal Soc. London. Ser. A, 1963, vol. 272, N 1349, p. 231-240.

Ковариантные квантовые теории поля с индефинитной метрикой и лорентц-ковариантная модель Ли.
РЖ Физ., 1963, 12Б156.

2763. Mercier A. Analytical and canonical formalism in physics. Amsterdam, North Holland publ., 1959. XIII, 222 p.

Аналитический и канонический формализм в физике.
РЖ Физ., 1960, 8.18977.

2764. Michel L. Sur les extensions centrales du groupe de Lorentz inhomogène connexe. - Nuclear Phys., 1964, vol. 57, N 1, p. 356-385.

О центральных расширениях связной неоднородной группы Лорентца.
РЖ Физ., 1965, 1Б47.

2765. Nariai Hidekazu. On the invariant spatial distance in a curved space-time with spherical symmetry. P. 1-2. - Progress Theoretical Phys., 1962, vol. 27, N 3, p. 483-510; N 4, p. 707-731.

Об инвариантном пространственном интервале в сферически-симметричном искривленном пространстве-времени.
РЖ Физ., 1962, 12А342.

2766. Nariai Hidekazu. On the time-scale and the red-shift versus magnitude and metric angular diameter relations in some steady-state like universe. - Progress Theoretical Phys., 1964, vol. 32, N 4, p. 647-667.

Зависимость шкалы времени и красного смещения от величины углового диаметра и метрики квазистабильной Вселенной.
РЖ Физ., 1965, 9Б144.

2767. Ne'eman Y. Embedded space-time and particle symmetries.- Rev. Mod. Phys., 1965, vol. 37, N I, p. 227-230.

Погруженное пространство-время и симметрия частиц.
РЖ Физ., 1965, 9Б316.

2768. Ne'eman Y., Rosen J. Particle symmetries and space time curvature. - Ann. Phys., 1965, N 3, p. 391-409.

Симметрия частиц и кривизна пространства-времени.
РЖ Физ., 1965, 12Б318.

2769. Nevanlinna R. Raum, Zeit und Relativität. Basel-Stuttgart, Birkhäuserverlag, 1964. 229 S.

Пространство, время и относительность.
РЖ Физ., 1965, 8Б90.

2770. Newmann E. Some properties of empty space-time. - J. Math. Phys., 1961, vol. 2, N 3, p. 324-327.

Некоторые свойства пустого пространства-времени.
РЖ Физ., 1962, 1А329.

2771. Novozhilov Yu., Terentjev I.A. On SU_6-symmetry of elementary particles. - Phys. Letters, 1965, vol. 15, N I, p.86-87.

Об SU_6-симметрии элементарных частиц.
РЖ Физ., 1965, 9Б311.

2772. Olijnyohenko P. Teoria de medidas en sistemas en movimiento. - An. Real. Soc. esp. fisika y química. Ser. A, 1961, vol. 57, N 1-2, p. 11-14.

Теория измерений в движущихся системах отсчета.
РЖ Физ., 1962, 6А260.

2773. On the "space-time character" of internal symmetries of elementary particles. - Nuovo cim., 1965, vol. 36, N 2, p. 672-675. Aut.: D. Bohm, M. Flato, F. Halbwachs, J.-P.Vigier.

О "пространственно-временном" характере внутренних симметрий элементарных частиц.
РЖ Физ., 1965, 12Б317.

2774. O'Raifeartaigh L. Internal symmetry and Lorentz invariance. - Phys. Rev. Letters, 1965, vol. 14, N 9, p. 332-334.
Внутренняя симметрия и лоренцева инвариантность.
РЖ Физ., 1965, 9Б313.

2775. Orthwein W. Rotational invariance of Maxwell's equations. - Tensor, 1964, vol. 15, N 3, p. 209-227.
Инвариантность уравнений Максвелла относительно вращений.
РЖ Физ., 1965, 12Б115.

2776. Ott H. Lorentz-Transformation der Wärme und der Temperatur - Z. Phys., 1963, Bd 175, N 1, S. 70-104.
Преобразование Лорентца для тепла и температуры.
РЖ Физ., 1963, 12Б37.

2777. Paul H. Über quantenmechanische Zeitoperatoren. - Ann. Physik, 1962, Bd 9, N 5-6, S. 252-261.
О квантовомеханическом операторе времени.

2778. Penrose R. Asymptotic properties of fields and space-times. - Phys. Rev. Letters, 1963, vol. 10, N 2, p. 66-68.
Асимптотические свойства полей и пространства-времени.
РЖ Физ., 1963, 10Б95.

2779. Penrose R. Gravitational collapse and space-time singularities. - Phys. Rev. Letters, 1965, vol. 14, N 3, p. 57-59.
Гравитационный коллапс и сингулярности пространства-времени.
РЖ Физ., 1965, 7Б89.

2780. Philberth B. Le gradient de temps comme grandeur de base de la théorie de la relativité. - C.r. Acad. sci., 1963, t. 256, N 14, p. 3012-3015.

Градиент времени - краеугольный камень теории относительности.
РЖ Физ., 1963, 12Б83.

2781. Philips T.O. Lorentz invariant localized states. - Phys. Rev. B, 1964, vol. 136, N 3, p. 893-896.
Лорентц-инвариантные локализованные состояния.
РЖ Физ., 1965, 4Б159.

2782. Pierucci M. Una ulteriore valutazione dell'età dell'universo. Un problema di contemporaneita in fisica relativistica. - Atti Seminario mat. e. fis. Univ. Modena, 1960-1961, N 10, p. 130-191.
Дальнейшая оценка возраста Вселенной. Проблема одновременности в релятивистской физике.
РЖ Физ., 1962, 6А289.

2783. Poincelot P. Généralisation de la condition de Lorentz.- C.r. Acad. sci., 1963, t. 256, N 22, p. 4619-4620.

Обобщение условия Лорентца.
РЖ Физ., 1963, 12Б90.

2784. Poincelot P. Sur le choix des potentiels retardés et la condition de Lorentz. - C.r. Acad. sci., 1963, t. 257, N 15, p. 2089-2091.

О выборе запаздывающих потенциалов и условие Лорентца.
РЖ Физ., 1964, 6Б94.

2785. Proknovnik S.J. An interpretation of the Lorentz transformation coordinates. - J. a. Proc. Royal Soc. New South Wales, 1960, vol. 94, N 3, p. 109-113.

Интерпретация преобразовании Лорентца.
РЖ Физ., 1961, 8А157.

2786. Ranninger J. Über die direkte Beobachtung der Lorentz-kontraktion. - Acta phys. Austr., 1961, Bd 14, N 1, S. 50-55.

О прямом наблюдении лорентц-сокращения.
РЖ Физ., 1962, 1А297.

2787. Rapier P.M. A proposed test for the existence of a Lorentz-invariant aether. - Proc. IRE, 1962, vol. 50, N 2, p. 229-230.

Опыт для проверки существования лорентц-инвариантного эфира.
РЖ Физ., 1962, 9А202.

2788. Rastall P. A property of Einstein space-time. - Nuovo cim., 1964, vol. 34, N 6, p. 1563-1570.

Одно свойство эйнштейновского пространства-времени.
РЖ Физ., 1965, 5Б133.

2789. Rastall P. Rotations and Lorentz transformations. - Nuclear Phys., 1964, vol. 57, N 1, p. 191-207.

Вращения и преобразования Лорентца.
РЖ Физ., 1965, 1Б48.

2790. Reulos R. Echelle quantique des masses, des longueurs et des temps. - J. physique et radium, 1953, vol. 14, N 5, p. 346-347.

Квантовый спектр масс, пространства и времени.
РЖ Физ., 1955, 1.47.

2791. Riesz M. A geometric solution of the wave equation in space-time of even dimension. - Commun. Pure a. Appl. Mathematics, 1960, vol. 13, N 3, p. 329-351.

Геометрическое решение волнового уравнения в пространстве-времени четного числа измерений.
РЖ Физ., 1961, 8А251.

2792. Robinson D.W. Zero-mass representations of the inhomogeneous Lorentz group. - Helv. phys. acta, 1962, vol. 35, N 2, p. 98-112.

Представления неоднородной группы Лорентца, соответствующие частицам с нулевой массой покоя.
РЖ Физ., 1962, 12А395.

2793. Romain J.E. Lorentz transformation in the undergraduate curriculum. - Amer. J. Phys., 1963, vol. 31, N 11, p. 870-871.

Преобразование Лорентца в программе последнего курса.
РЖ Физ., 1964, 6Б83.

2794. Romain J.E., Peden D.N. Natural-time measurements in a harmonically vibrating system. - Nuovo cim., 1964, vol. 34, N 6, p. 1544-1562.

Измерения естественного времени в системе, совершающей гармонические колебания.
РЖ Физ., 1965, 6Б78.

2795. Romain J.E. On some misconceptions about relativistic co-ordinate transformations. - Nuovo cim., 1963, vol. 30, N 5, p. 1254-1271.

О некоторых неправильных представлениях, связанных с релятивистскими преобразованиями координат.
РЖ Физ., 1964, 5Б66.

2796. Romain J.E. Proper time and rigidity in accelerated frames of reference. - Nuovo cim., 1964, vol. 33, N 6, p. 1576-1583.

Собственное время и условие существования жестких ускоренных систем отсчета.
РЖ Физ., 1965, 4Б80.

2797. Romain J.E. Time measurements in accelerated frames of reference. - Rev. Mod. Phys., 1963, vol. 35, N 2, p. 376-389.

Измерения времени в системах отсчета, движущихся с ускорением.

2798. Ryder L. Time reversal invariance and SU(6). - Phys. Letters, 1965, vol. 17, N 2, p. 163.

Инвариантность относительного обращения времени и SU(6). РЖ Физ., 1965, 12Б316.

2799. Sankaranarayanan A. Connection between Garrido-Pasoual and Lorentz transformations. - Nuovo cim., 1964, vol. 34, N 2, p. 442-449.

Связь между преобразованиями Лорентца и Гарридо-Пасквалял. РЖ Физ., 1965, 4Б176.

2800. Sato Shigeo. Second quantization and Lorentz invariance. - Progress Theoretical Phys., 1960, vol. 23, N 4, p. 717-730.

Вторичное квантование и Лоренти-инвариантность. РЖ Физ., 1961, 9А173.

2801. Schumacher D.L. The direction of time and the equivalence of expanding and contracting world-models. - Proc. Cambridge Philos. Soc., 1964, vol. 60, N 3, p. 575-579.

Направление времени и эквивалентность "расширяющихся" и "сжимеющихся" моделей мира. РЖ Физ., 1965, 2Б158.

2802. Schwartz H.M. Axiomatic deduction of the general Lorentz transformations. - Amer. J. Phys., 1962, vol. 30, N 10, p. 697-707.

Аксиоматический вывод общих преобразований Лорентца. РЖ Физ., 1963, 4Б49.

2803. Schwinger J. Non-Abelian gauge fields. Lorentz gauge formulation. - Phys. Rev., 1963, vol. 130, N 1, p. 402-405.

Неабелевы калибровочные поля. Лорентцева калибровка.
РЖ Физ., 1963, 12Б131.

2804. Sciama D.W. K mesons, time reversal and cosmology. - Discovery, 1965, vol. 26, N 5, p. 8-12.

К-мезоны, инверсия времени и космология.
РЖ Физ., 1965, 10Б221.

2805. Scribner Ch. Henri Poincaré and the principle of relativity. - Amer. J. Phys., 1964, vol. 32, N 9, p. 672-678.

Анри Пуанкаре и принцип относительности.
РЖ Физ., 1965, 2А21.

2806. Sertorio L., Toller M. Complex angular momentum and three-dimensional Lorentz group. - Nuovo cim., 1964, vol. 33, N 2, p. 413-433.

Комплексный угловой момент и трехмерная группа Лорентца.
РЖ Физ., 1965, 6Б161.

2807. Sesma J., Biel J., Garrido L.M. Relation between generalized Foldy-Woutuysen and Lorentz transformations. - Amer. J. Phys., 1964, vol. 32, N 7, p. 559-562.

Соотношение между обобщенным преобразованием Фолди-Ваутхейсена и преобразованием Лорентца.
РЖ Физ., 1964, 11Б107.

2808. Shaw R. Unitary representations of the inhomogeneous Lorentz group. - Nuovo cim., 1964, vol. 33, N 4, p. 1074-1090.

Унитарные представления неоднородной группы Лорентца.
РЖ Физ., 1965, 2Б203.

2809. Smith S.F., Havas P. Effects of gravitational radiation reaction in the general relativistic two-body problem by a Lorentz-invariant approximation method. - Phys. Rev. B, 1965, vol. 138, N 2, p. 495-508.

Эффекты реакции гравитационного излучения в проблеме двух тел общей теории относительности с использованием лорентц-инвариантного метода приближений.
РЖ Физ., 1965, 12Б156.

2810. Sokoloff J. Lorentz transformation in the undergraduate curriculum. - Amer. J. Phys., 1963, vol. 31, N 6, p. 444-446.

Преобразование Лорентца в программе старших курсов.
РЖ Физ., 1964, 1Б88.

2811. Stapp H. Space and time in S-matrix theory. - Phys. Rev., 1965, vol. 139, N 18, p. 257-270.

Пространство и время в S-матричной теории.
РЖ Физ., 1965, 11Б154.

2812. Stiegler K. On the space-time discontinuum. Remarks concerning the h-c-lo theories. - Proc. Phys. Soc., 1963, vol.81, N 3, p. 478-479.

О разрывном пространстве-времени. Замечания относительно h-c-lo теорий.
РЖ Физ., 1963, 10Б119.

2813. Stueckelberg E.C.G. Field quantization and time reversal in real Hilbert space. - Helv. phys. acta, 1959, vol. 32, N 4, p. 254-256.

Квантовые поля и обращение времени в действительном гильбертовом пространстве.
РЖ Физ., 1960, 4.7729.

2814. Synge J.L. Group motions in space-time and Doppler effects. - Nature, 1963, vol. 198, N 4881, p. 679.

Группа движений в пространстве-времени и эффект Доплера.
РЖ Физ., 1964, 1Б114.

2815. Takano Yoshiro. The singularity of propagators in field theory and the structure of space-time. II. - Progress Theoretical Phys., 1962, vol. 27, N I, p. 212-213.

Сингулярности функций распространения в теории поля и структура пространства-времени. П.
РЖ Физ., 1962, 9А250.

2816. Takeno H. A generalization of special Lorentz transformation in de Sitter space-time. - Progress Theoretical Phys., 1953, vol. 10, N 4, p. 431-441.

Обобщение частного преобразования Лорентца в пространстве-времени де-Ситтера.
РЖ Физ., 1955, 5.8383.

2817. Takeno H. On the space-time of Peres. - Tensor, 1961, vol. II, N 2, p. 99-109.

О пространстве-времени Переса.
РЖ Физ., 1962, 10А329.

2818. Takeno H. Static spherically symmetric space-times in general relativity. - Progress Theoretical Phys., 1953, vol. 10, N 5, p. 509-517.

Статические сферически симметричные пространства-времена в общей теории относительности.
РЖ Физ., 1955, 3.4079.

2819. Takeno H. The theory of spherically symmetric space-times. - Sci. Rep. Res. Inst. Theoretical Physics. Hiroshima Univ., 1963, N 3. 291 p.

Теория сферически симметрического пространства-времени.
РЖ Физ., 1964, 8Б113.

2820. Takeno H. Theory of the spherically symmetric space-times. V. n-Dimensional spherically symmetric space-times. - J. Science Hirosima Univ. Ser. A, 1953, vol. 16, N 3, p. 497-506.

Теория сферически симметричного пространства-времени. У. n-мерное сферически симметричное пространство-время.
РЖ Физ., 1955, 3.4080.

2821. Tamburino L.A. Exact empty-space metrics of containing geodesic rays. Doct. diss. [Pittsburgh], 1962. 65 p. (Univ. of Pittsburgh).

Точные метрики пустого пространства-времени с геодезическими лучами.
РЖ Физ., 1965, 4Б107.

2822. Terreaux Ch. Isobaric space operators from a generalized factorization of the restricted Lorentz group. - Nuclear Phys., 1962, vol. 35, N 3, p. 393-420.

Операторы изотопического пространства как следствие обобщенной факторизации собственной группы Лорентца.
РЖ Физ., 1962, 12А394.

2823. Terrell J. Invisibility of the Lorentz contraction. - Phys. Rev., 1959, vol. 116, N 4, p.1041-1045.

Невидимость лорентцева сокращения.
РЖ Физ., 1960, 10.25287.

2824. Thomas T.Y. Space-time coordinates in the general theory of relativity. - Tensor, 1963, vol. 14, p. 169-181.

Пространственно-временные координаты в общей теории относительности.
РЖ Физ., 1965, 10Б129.

2825. Törnebohm H. The Lorentz-formulae and the metrical principle. - Philosophy of Science, 1962, vol. 29, N 3, p. 269-278.

Формулы Лорентца и метрический принцип.
РЖ Физ., 1963, 6Б77.

2826. Trautman A. Analytic solutions of Lorentz-invariant linear equations. - Proc. Royal Soc. London. Ser. A, 1962, vol. 270, N 1342, p. 326-328.

Аналитические решения лорентц-инвариантных линейных уравнений.

РЖ Физ., 1963, 5Б107.

2827. Treat R.P. Possible link between isospace and the geometry of space-time. - Phys. Rev. Letters, 1964, vol. 12, N 14, p. 407-408.

Возможная связь между изопространством и геометрией пространства-времени.

РЖ Физ., 1964, 10Б144.

2828. Ueno Y. Kinematical relations and space-time structure.) In: Methode axiomatique dans les mecaniques classiques et nouvelles. Paris, 1963, p. 37-43.

Кинематические соотношения и структура пространства-времени.

РЖ Физ., 1964, 11Б13.

2829. The universe of time and space. A course of selected lectures in astronomy, cosmology and physics. Ed. S.Th. Butler, H. Messel. Oxford-London, Pergamon press; New York, Macmillan co, 1963. 291 p.

Вселенная пространства и времени. Курс избранных лекций по астрономии, космологии и физике.

РЖ Физ., 1965, 1Б119.

2830. Voisin J. Remarque sur l'analogie des transformations de Foldy-Wouthuysen et de Lorentz. - Bull. Soc. royal sciences Liége, 1964, vol. 33, N 1-2, p. 13-16.

Замечание об аналогии, преобразований Фолди-Ваутхейсена и Лорентца.

РЖ Физ., 1965, 1Б154.

2831. Walker A.G. Axioms for cosmology. - The axiomatic method. With special reference to geometry and physics. Proc... Amsterdam, 1959, p. 308-321.

Аксиомы для космологии.
РЖ Астрон., 1962, 8А614.

2832. Weigel J., Weigel M. Ist die "Lorentzkontraktion" sichtbar? - Math. u. naturwiss. Unterricht, 1962, Bd 15, N 6, s. 244-246.

Является ли "лоренцево сокращение" наблюдаемым?
РЖ Физ., 1963, 6Б81.

2833. Weinberg S. Derivation of gauge invariance and the equivalence principle from Lorentz in variance of the S-matrix. - Phys. Letters, 1964, vol. 9, N 4, p. 357-359.

Вывод калибровочной инвариантности и принципа эквивалентности из лоренцовой инвариантности S-матрицы.
РЖ Физ., 1965, 1Б222.

2834. Weinstock R. Derivation of the Lorentz-transformation equations without a linearity assumption. - Amer. J. Phys., 1964, vol. 32, N 4, p. 260-264.

Вывод преобразований Лорентца без предположения о линейности.
РЖ Физ., 1964, 9Б74.

2835. Wellner M. Asymptotic condition in the Lorentz gauge. - Nuovo cim., 1961, vol. 21, N 5, p. 867-868.

Асимптотическое условие в лоренцевской калибровке.
РЖ Физ., 1962, 5А284.

2836. Wheeler J.A. The dymanics of space-time. - Intern. Science a. Technology, 1963, N 24, p. 62-68, 70, 72, 74.

Динамика пространства-времени.
РЖ Физ., 1964, 9Б84.

2837. Wilson W. De Sitter and the expanding Universe. - Science Progress, 1960, vol. 48, N 189, p. 43-45.

Де-Ситтер и расширяющаяся Вселенная.
РЖ Астрон., 1961, 2А37.

2838. Winogradzki J. Sur le calcul des huit spineurs du second rang dont les composantes sont invariantes par rapport aux transformations du groupe de Lorentz general. - C.r. Acad. sci., 1960, t. 251, N 19, p. 1982-1985.

О вычислении восьми спиноров второго ранга, компоненты которых инвариантны по отношению к преобразованиям общей группы Лорентца.
РЖ Физ., 1961, 6А155.

2839. Witten L. Geometry of gravitation and electromagnetism. - Phys. Rev., 1959, vol. 115, N 1, p. 206-214.

Геометрия гравитации и электромагнетизм.
РЖ Физ., 1960, 5.10315.

2840. Zeeman E.C. Causality implies the Lorentz group. - J. Math. Phys., 1964, vol. 5, N 4, p. 490-493.

Группа Лорентца как следствие причинности.
РЖ Физ., 1965, 4Б162.

2841. Zimmerman E.J. The macroscopic nature of space-time.- Amer. J. Phys., 1962, vol. 30, N 2, p. 97-105.

Микроскопическая природа пространства-времени.
РЖ Физ., 1962, 10А226.

ПАРАДОКС ЧАСОВ

2842. Борн М. Космические путешествия и парадокс часов. - Успехи физ. наук, 1959, т. 69, № 1, с. 105-110.

РЖ Физ., 1960, 6.13023.

2843. Вільницький М. Некоторые философски вопросы современной физической теории пространства и времени. - Коммунист Украины, 1962, № 3, с. 60-68.

РЖ Физ., 1962, 9А121.

2844. Гольденблат И.И. О "парадоксе с часами" в теории относительности. - Изв. высш. учеб. завед. Физика, 1961, № 6, с. 38-42.

РЖ Физ., 1962, 7А204.

2845. Гольфанд Ю.А. Обобщение квантовой механики для теорий с дискретным временем. - ЖЭТФ, 1964, т. 47, № 6, с. 2298-2305.

РЖ Физ., 1965, 4Б44.

2846. Гольфанд Ю.А. Пространственно-временная структура релятивистской матрицы рассеяния. - ЖЭТФ, 1963, т. 45, № 4, с. 1067-1080.

РЖ Физ., 1964, 3Б118.

2847. Готт В.С. Пространство и время микромира. М., "Знание", 1964. 40 с.

РЖ Астрон., 1965, 1.51.692.

2848. Лефферт К., Донайе Т. Парадокс часов и физика разрывных гравитационных полей. - Успехи физ. наук, 1959, т. 69, № 1, с. 111-122.

РЖ Физ., 1960, 6.13022.

2849. Ритус В.И. Преобразования неоднородной группы Лорентца и релятивистская кинематика поляризационных состояний. - ЖЭТФ, 1961, т. 40, № 1, с. 352-364.

РЖ Физ., 1961, 7А290.

2850. Соколов А.А. Парадокс часов при движении заряженных частиц в магнитном поле. - ДАН СССР, 1960, т. 131, № 1, с. 75-77.

РЖ Физ., 1960, 12.Э1871.

2851. Улегла и. История парадокса часов и космические путешествия. - Вопр. истории естествознания и техники, 1962, вып. 12, с. 184-189.

РЖ Физ., 1962, 12А320.

* * *

2852. Anderson J.L. Twins, clocks and geometry. - Trans. New York Acad. Sciences, 1964, vol. 26, N 8, p. 934-946.

"Эффект близнецов", часы и геометрия.
РЖ Физ., 1965, 8Б138.

2853. Blass G.A. On the "clock paradox" in relativity theory.- Amer. Math. Month., 1960, vol. 67, N 8, p. 754-755.

О часовом парадоксе теории относительности.
РЖ Астрон., 1961, 3А633.

2854. Boas M.L. The clock paradox. - Science, 1959, vol. 130, N 3387, p. 1471-1472.

Часовой парадокс.
РЖ Астрон., 1960, 8.7989.

2855. Bondi H. The space traveller's youth. - Discovery, 1957, vol. 18, N 12, p. 505-510.

Молодость космического путешественника.
РЖ Астрон., 1959, 1.468.

2856. Boneff N. Le problème des jumeaux dans la théorie de la relativité et dans l'astronautique. - Год. Софийск. ун-т. Физ.-мат. фак., 1960-1961, т. 15, кн. 2, с. 1-6.

Проблема близнецов в теории относительности и в астронавтике.
РЖ Астрон., 1964, 2.51.624.

2857. Born M. Ein Besuch bei den Raumfahrern und das Uhrenparadoxen. - Phys. Bl., 1958, Bd 14, N 5, S. 207-212.

В гостях у космических путешественников и часовой парадокс.

РЖ Астрон., 1959, 2.1262.

2858. Boyer R.H. The clock paradox in general relativity. - Nuovo cim., 1964, vol. 33, N 2, p. 345-351.

Парадокс часов в общей теории относительности.

РЖ Физ., 1964, 12Б114.

2859. Bradbury T.C. Relativistic theory of the behavior of clocks. - Amer. J. Phys., 1960, vol. 28, N 5, p. 443-446.

Релятивистская теория поведения часов.

РЖ Физ., 1960, 12.31869.

2860. Braunbek W. Das Zeitparadoxon in der Weltraumrakete. - Umschau, 1959, Bd 59, N 5, S. 132-134.

Часовой парадокс в космической ракете.

РЖ Астрон., 1960, 9.9182.

2861. Bronowski J. The clock paradox. - Sci. Amer., 1963, vol. 208, N 2, p. 134-136, 138, 140, 142, 144.

Парадокс часов.

РЖ Физ., 1963, 7Б70.

2862. Builder G. The resolution of the clock paradox. - Philosophy of Science, 1959, vol. 26, N 2, p. 135-144.

Разрешение парадокса часов.

РЖ Физ., 1960, 7.15900.

2863. Burcev P. O zpomalení procesu v kosmických raketách. - Filos. čas,, 1960, Sv. 8, N 1, s. 64-68.

О замедлении процессов в космических ракетах.

РЖ Астрон., 1960, 11.11510.

2864. Campbell W.F. The olock paradox. - Canad. Aeronautical J., 1958, vol. 4, N 9, p. 316-319.

Парадокс с часами.
РЖ Физ., 1960, 1.162.

2865. Carreras L.A. La paradoja de los relojes. - Rev. Soc. cubana ing., 1960, vol. 60, N 4-6, p. 99-104.

Часовой парадокс.
РЖ Астрон., 1961, 3А634.

2866. Champeney D.C., Isaak G.R., Khan A.M. A time dilatation experiment based on the Mössbauer effect. - Proc. Phys. Soc., 1965, vol. 85, N 3, p. 583-593.

Эксперимент по сокращению времени, основанный на эффекте Мёссбауэра.
РЖ Физ., 1965, 8Б147.

2867. Claus H.J. Anschauliche Darstellung der relativistischen Zeitdilatation. - Math. u. naturwiss. Unterricht, 1962, Bd 15, N 1, S. 21-22.

Наглядное представление релятивистского замедления времени.
РЖ Астрон., 1963, 1.51.564.

2868. Coohran W. The olock paradox. - Vistas in astronomy, 1960, vol. 3, p. 78-87.

Часовой парадокс.
РЖ Астрон., 1961, 2А553.

2869. Coohran W. A suggested experiment on the "clock paradox". - Nature, 1959, vol. 179, N 4567, p. 977-978.

Предлагаемый эксперимент по [проверке] часового парадокса.
РЖ Астрон., 1959, 1.465.

2870. Codelupi R. Alcune difficoltà sulla contrazione relativistica del tempo. - Ricerca sci., 1958, vol. 28, N 9, p. 1917-1918.

Некоторые трудности, возникающие в связи с релятивистским сокращением времени.
РЖ Астрон., 1960, 1.554.

2871. Crawford F.S. Experimental verification of the "clock-paradox" of relativity. - Nature, 1957, vol. 179, N 4549, p. 35-36.

Экспериментальная проверка часового парадокса в теории относительности.
РЖ Астрон., 1959, 1.463.

2872. Darrieus G. Paradoxe du voyageur de Langevin et relativité restreinte. - C.r. Acad. sci., 1960, t. 251, N 3, p. 309-313.

"Парадокс путешественника" Ланжевена и специальная теория относительности.
РЖ Физ., 1961, 6А180.

2873. Davidson W. Use of an artificial satellite to test the clock "paradox" and general relativity. (Discussion on the paper: Application of an artificial satellite to the measurement of the general relativistic "red shift" by S.F. Singer. - Author's reply). - Nature, 1960, vol. 188, N 4755, p. 1013-1014.

Использование искусственного спутника для проверки "парадокса часов" и общей теории относительности.
РЖ Физ., 1961, 8А159.

2874. Dingle H. The "clock paradox" of relativity. - Nature, 1957, vol. 179, N 4565, p. 865-866.

Часовой парадокс в теории относительности.
РЖ Астрон., 1959, 1.464.
См. № 2914.

2875. Discussion of "Relativity and space travel" by J.R. Pierce. - Proc. IRE, 1959, vol. 47, N 10, p. 1778-1780.

Дискусоия по работе Пироа "Теория относительности и путешествие в проотранстве".
РЖ Аотрон., 1960, 7.6576.

2876. Fahy E.F. The clock paradox in relativity. - Austral. J. Phys., 1958, vol. 11, N 4, p. 586-587.

Парадокс часов в теории относительности.
РЖ Физ., 1960, 8.18978.

2877. Fokker A.D. The clock paradox in so-called relativity theory. - Physica, 1958, vol. 24, N 12, p. 1119-1120.

Парадокс с часами в так называемой теории относительности.
РЖ Физ., 1960, 1.161.

2878. Galli M. Osservazioni critiche circa nuove soluzioni del paradosso degli orologi. - Atti Accad. naz. Lincei. Rend. Cl. sci. fis., mat., e natur., 1954, vol. 16, N 3, p. 356-363.

Критические замечания о новом разрешении парадокса с часами.
РЖ Физ., 1955, 6.10694.

2879. Hantzsche E. Zum relativistischen Uhrenparadoxon. - Raketentechnik und Raumfahrtforschung, 1962, Bd 6, N 2, S. 41-44.

К релятивистскому парадоксу часов.
РЖ Физ., 1962, 12А321.

2880. Herman R. Relativity and space travel. - J. Brit. Interplanetary Soc., 1960, vol. 17, N 7, p. 216-217.

Теория относительности и путешествие в пространстве.
РЖ Астрон., 1960, 12.12444.

2881. Herman R. Relativity and space travel. A reply to professor Dingle. - J. Brit. Interplanetary Soc., 1958, vol. 16, N 10, p. 564-574.

Теория относительности и путешествие в пространстве. Ответ профессору Динглу.
РЖ Физ., 1960, 8.18984.
См. № 1907.

2882. Hlavaty V. Proper time, apparent time, and formal time in the twin paradox. - J. Mathematics a. Mechanics, 1960, vol. 9, N 5, p. 733-744.

Собственное время, кажущееся время и формальное время в парадоксе близнецов.
РЖ Физ., 1961, 6А181.

2883. Hoffmann B., Sproull W.T. Clock rates at perihelion and aphelion. - Amer. J. Phys., 1961, vol. 29, N 9, p. 640-641.

Ход часов в перигелии и афелии.
РЖ Физ., 1962, 3А283.

2884. Jeffreys H. The clock paradox in special relativity. - Austral. J. Phys., 1958, vol. 11, N 4, p. 583-586.

Парадокс часов в частной теории относительности.
РЖ Физ., 1960, 8.18981.

2885. Kar R. Kausalistiche Erklärung der relativistischen Paradoxa. - Philosophia naturalis, 1964, Bd 8, N 3, S. 250-254.

Причинное объяснение релятивистских парадоксов.
РЖ Физ., 1965, 10Б104.

2886. Krause H.G.L. Relativistic perturbation theory of an artificial satellite in an arbitrary orbit about the rotating oblated earth spheroid and the time dilatation effect for this satellite. - Use of artificial satellites for geodesy. Proc... Amsterdam, N. Holland publ. co., 1963, p. 69-107.

Релятиви зя теория возмущения искусственного спутника на произвольной орбите около вращающегося сплюснутого земного сфероида и эффект замедления времени для такого спутника.
РЖ Физ., I965, 3Б94.

2887. Kronsbein J., Farber E.A. Time retardation in static and stationary spherical and elliptic spaces. - Phys. Rev., I959, vol. II5, N 3, p. 763-764

Замедление времени в статическом и стационарном сферическом и эллиптическом пространствах.
РЖ Физ., I960, 8.I8983.

2888. Kuronuma Eiioni. A new solution of the clock paradox.- Progress Theoretical Phys., I96I, vol. 25, N 3, p. 508-5I0.

Новое решение парадокса часов.
РЖ Физ., I962, IA299.

2889. Landsberg P.T. Two relativistic paradoxes. - Math. Gaz., I964, vol. 48, N 364, p. I97-202.

Два релятивистских парадокса.
РЖ Физ., I965, IБI05.

2890. Lass H. Accelerating frames of reference and the clock paradox. - Amer. J. Phys., I963, vol. 3I, N 4, p. 274-276.

Ускоренные системы отсчета и парадокс часов.
РЖ Физ., I963, I0Б68.

289I. Lowry E.S. The clock paradox. - Amer. J. Phys., I963, vol. 3I, N I, p. 59.

Парадокс часов.
РЖ Физ., I963, I0Б65.

2892. McCrea W.H. Relativistic ageing. - Nature, I957, vol. I79, N 4566, p. 909-9I0.

Релятивистское старение.
РЖ Астрон., I959, I.467.

2893. MacDuffee C.C. The clock paradox. - Science, 1959, vol. 129, N 3359, p. 1359.

Часовой парадокс.
РЖ Астрон., 1960, 8.7988.

2894. Mittelstaedt P. Das Uhrenparadoxen. - Sterne und Weltraum, 1964, Bd 3, N 8-9, S. 191-194.

Парадокс часов.
РЖ Астрон., 1965, 6.51.583.

2895. Moran S.F. Una explicacion elemental de la paradoja de los relojes. - Rev. geofísica, 1960, vol. 19, N 73, p. 45-53.

Элементарное объяснение парадокса часов.
РЖ Физ., 1961, 7А217.

2896. Oosterhout G.W. van. De klokparadox in de zg. relativiteitstheorie. - Nederl. tijdschr. natuurkunde, 1961, d. 27, N 2, blz. 43-50.

Парадокс часов и теория относительности.
РЖ Физ., 1961, 9А123.

2897. Ott H. Anschauliche Interpretation der relativistischen Zeit-dilatation. - Math. u. naturwiss. Unterricht, 1959, Bd 12, N 3, S. 107-111.

Наглядная интерпретация релятивистского запаздывания времени.
РЖ Физ., 1960, 7.15897.

2898. Pachner J. Allgemeine Relativitätstheorie zur Zeitdilatation bei beschleunigter garadliniger Bewegung. - Bull. Acad. pol. pol. sciences. Cl. 3. Ser. sciences math., astron. et phys., 1961, vol. 9, N 11, p. 827-831.

Гримечение общей теории относительности к вопросу о замедлении темпа хода времени при ускоренном прямолинейном движении.

РЖ Физ., 1962, 10А323.

2899. Palacios J. The clock paradox. - Rev. Real Acad. ciencias exactas fís. y naturales Madrid, 1964, vol. 58, N I, p. 51-54.

Парадокс часов.
РЖ Астрон., 1964, 10.51.560.

2900. Palacios J. The clock paradox and the possibility of a new theory of relativity. - Rev. Real Acad. ciencias exactas, fís., y naturales Madrid, 1959, vol. 53, N 7, p. 511-525.

Парадокс часов и возможность возникновения новой теории относительности.

2901. Palacios J. La paradoja de los relojes en la teoria general de la relatividad. - Rev. Real Acad. ciencias exactas, fís. y naturales Madrid, 1959, vol. 53, N 3, p. 495-509.

Парадокс с часами в общей теории относительности.
РЖ Физ., 1960, 6.13021.

2902. Palacios J. The relativistic behaviour of clocks. - Rev. Real Acad. cienc. exactas fís. y naturales Madrid, 1962, vol. 56, N 2, p. 287-306.

Релятивистское поведение часов.
РЖ Физ., 1963, 2Б50.

2903. Palacios J. A simple treatment of the clock paradox. - Rev. Real Acad. ciencias exactas, fís. y naturales Madrid, 1961, vol. 55, N 2, p. 197-199.

Простая трактовка часового парадокса.
РЖ Астрон., 1962, 8А623.

2904. Pierce J.R. Relativity and space travel. - Proc. IRE, 1959, vol. 47, N 6, p. 1053-1061.

Теория относительности и путешествие в пространстве.
РЖ Физ., 1960, 8.18985.

2905. Pons W. Zeitlichkeit und Zeitdilatation. - Weltraumfahrt, 1964, Bd 15, N 5, S. 146-147.

Течение времени и замедление хода часов.
РЖ Астрон., 1965, 6.51.584.

2906. Possenti R., Codelupi R. Sulla contrazione relativistica del tempo. - Ricerca sci., 1960, vol. 30, N 1, p. 162-165.

О релятивистском сокращении времени.
РЖ Физ., 1960, 11.28480.

2907. Refsdal S. Rate difference between a clock in an artificial satellite and a clock on the Earth. - Phys. Rev., 1962, vol. 127, N 3, p. 977-978.

Разность хода часов на искусственном спутнике и часов на Земле.
РЖ Физ., 1962, 2Б49.

2908. Reulos R. Sur le ralentissement des horloges par les masses gravitationnelles. Interprétation quantique du déplacement des horloges. - J. physique et radium, 1960, vol. 21, N 4, p. S76-S78.

О замедлении времени в результате действия гравитирующих масс. Квантовая интерпретация "сдвига к красному" (красного смещения); приложение к парадоксу часов.
РЖ Физ., 1961, 2А178.

2909. Richard J.-P. Sur les possibilités de mesures de décalage de fréquence par l'emploi de satellites. - C.r. Acad. sci., 1965, t. 260, N 15, p. 4151-4154.

О возможности измерения смещения частоты с помощью спутника.
РЖ Физ., 1965, 10Б125.

2910. Romain J.E. A geometrical approach to relativistic paradoxes. - Amer. J. Phys., 1963, vol. 31, N 8, part I, p. 576-585.
Геометрический подход к релятивистским парадоксам.
РЖ Физ., 1964, 2Б73.

2911. Romer R.H. Twin paradox in special relativity. - Amer. J. Phys., 1959, vol. 27, N 3, p. 131-135.
Парадокс близнецов в частной теории относительности.
РЖ Физ., 1960, 7.15899.

2912. Rosen P. The clock paradox and thermodynamics. - Philosophy of Science, 1959, N 2, p. 145-147.
Парадокс часов и термодинамика.
РЖ Физ., 1960, 8.18980.

2913. Schild A. The clock paradox in relativity theory. - Amer. Math. Month., 1959 vol. 66, N 1, p. 1-18.
Парадокс о часами в теории относительности.
РЖ Физ., 1960, 1.163.

2914. Schindler G. Zeit und Raum beim kosmischen Flug. - Uhr, 1960, Bd 14, N 17, S. 27-30.
Время и пространство в космическом полете.
РЖ Астрон., 1960, 12.12445.

2915. Scott G.D. On solutions of the clock paradox. - Amer. J. Phys., 1959, vol. 27, N 8, p. 580-584.
О решениях парадокса часов.
РЖ Физ., 1960, 8.18979.

2916. Sherwin C.W. Some recent experimental tests of the "clock paradox". - Phys. Rev., 1960, vol. 120, N 1, p. 17-21.
Некоторые недавние экспериментальные проверки парадокса часов.
РЖ Физ., 1961, 6А182.

2917. Sizoo G.J. Gelijktijdigheid in de relativiteitstheorie en de invloed van translatie op de gang van klokken. - Nederl. tijdschr. naturkunde, 1963, d. 29, N 10, blz. 365-386.

Одновременность в теории относительности и влияние перемещения на ход часов.
РЖ Физ., 1964, 8Б76.

2918. Skaylem S. Tidsparadokset i relativitetsteorien. I. - Fra fysikkens verden, 1960, d. 21, N 4, blz. 336-346.

Парадокс часов в теории относительности. I.
РЖ Физ., 1961, 2А175.

2919. Skaylem S. Tidsparadokset i relativitetsteorien. II. - Fra fysikkens verden, 1960, d. 22, N 1, blz. 13-18.

Парадокс времени в теории относительности. II.
РЖ Физ., 1961, 5А197.

2920. Stehling K.R. Time dilation in space travel. - Space Aeronautics, 1959, vol. 31, N 5, p. 43-45.

Растяжение времени в пространственных (космических) путешествиях.
РЖ Астрон., 1960, 2.1556.

2921. Strnad J. Paradoks ur v teoriji relativnosti. - Obzornik za matematiko in fiziko, 1962, sv. 9, N 3, s. 128-133.

Парадокс часов в теории относительности.
РЖ Физ., 1963, 7Б69.

2922. Süveges M. The "clock-paradox" and the quantum-mechanical theory of biological ageing. - Acta phys. Acad. scientiarum Hung., 1964, vol. 17, N 3, p. 395-397.

"Парадокс часов" и квантовая теория биологического старения.
РЖ Физ., 1965, 4Б79.

2923. Svartholm N. Om klockparadoxen. - Elementa, 1963, vol. 46, N I, p. I2-I8.

О парадокое часов.

РЖ Физ., I963, I0Б66.

2924. Swann W.F.G. Certain matters on relation to the restricted theory of relativity with special reference to the clock paradox and the paradox of the identical twins. I. Fundamentals.- Amer. J. Phys., I960, vol. 28, N I, p. 55-64.

Некоторые вопросы специальной теории относительности, в частности о парадоксе часов и парадоксе близнецов. I. Общие обоснования.

РЖ Физ., I960, II.28479.

2925. Wilkinson K.J.R. An analysis of the clock paradox. - J. Inst. Electrical Eng., I963, vol. 9, p. I0-I2.

Анализ парадокса чаоов.

РЖ Физ., I963, I0Б67.

ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

Журналы и продолжающиеся издания

Автоматика, телемеханика и связь

Астрон. журн. – Астрономический журнал

Астрон. циркуляр – Астрономический циркуляр

Атомная техника за рубежом

Бюл. астрон. ин-тов Чехословакии – Бюллетень астрономических институтов Чехословакии

Бюл. Астрон. обсерватории Вильнюсск. ун-та – Бюллетень Астрономической обсерватории Вильнюсского университета

Бюл. Астрон. обсерватории им. В.П. Энгельгардта – Бюллетень Астрономической обсерватории им. В.П. Энгельгардта

Бюл. Всесоюз. астрон.-геодез. о-ва – Бюллетень Всесоюзного астрономо-геодезического общества

Бюл. Ин-та теорет. астрономии – Бюллетень Института теоретической астрономии

Бюл. станций оптич. наблюдения искусств. спутников Земли – Бюллетень станций оптического наблюдения искусственных спутников Земли

Вестн. АН КНДР – Вестник Академии наук Корейской Народно-Демократической Республики

Вестн. АН СССР – Вестник Академии наук СССР

Вестн. Ленингр. ун-та – Вестник Ленинградского университета

Вестн. Моск. ун-та. Сер. математики, механики, астрономии, физики, химии – Вестник Московского университета. Серия математики, механики, астрономии, физики, химии

Вестн. Моск. ун-та. Сер. 2. Химия – Вестник Московского университета. Серия 2. Химия

Вестн. Моск. ун-та. Сер. 3. Физика. Астрономия - Вестник Московского университета. Серия 3. Физика. Астрономия
Вопр. истории естествознания и техники - Вопросы истории естествознания и техники
Вопр. философии - Вопросы философии
Геодезия и картография
Геомагнетизм и аэрономия
Геофиз. аппаратура - Геофизическая аппаратура
Геофиз. методы разведки и аппаратура - Геофизические методы разведки и аппаратура
Геофиз. приборостроение - Геофизическое приборостроение
Геофизика и астрономия
Год. Софийск. ун-т. Физ.-мат. фак. - Годишник на Софийския университет. Физико-математически факултет
ДАН АзССР - Доклады Академии наук Азербайджанской ССР
ДАН БССР - Доклады Академии наук Белорусской ССР
ДАН СССР - Доклады Академии наук СССР
Докл. Болг. АН - Доклады Болгарской Академии наук
Докл. на научн. конф. Ярославск. пед. ин-та - Доклады на научных конференциях Ярославского педагогического института
Доповідi АН УРСР - Доповідi Академii наук УРСР
ЖТФ - Журнал технической физики
Журн. аналит. химии - Журнал аналитической химии
Журн. структур. химии - Журнал структурной химии
ЖЭТФ - Журнал экспериментальной и теоретической физики
Завод. лаб. - Заводская лаборатория
Земля и Вселенная
Изв. АН АзССР. Сер. физ.-мат. и техн. наук - Известия Академии наук Азербайджанской ССР. Серия физико-математических и технических наук
Изв. АН АрмССР. Обществ. науки - Известия Академии наук Армянской ССР. Общественные науки
Изв. АН АрмССР. Сер. физ.-мат. наук - Известия Академии наук Армянской ССР. Серия физико-математических наук
Изв. АН БССР. Сер. физ.-техн. наук -Известия Академии наук Белорусской ССР. Серия физико-технических наук
Изв АН КиргССР. Сер. естеств. и техн. наук - Известия Академии наук Киргизской ССР. Серия естественных и технических наук

Изв. АН СССР. Сер. физика - Известия Академии наук СССР. Серия физика

Изв. АН УзССР. Сер. физ.-мат. наук - Известия Академии наук Узбекской ССР. Серия физико-математических наук

Изв. Астрон. обсерватории АН УССР - Известия Астрономической обсерватории АН УССР

Изв. Астрон. Энгельгардтовской обсерватории Казанск. ун-та - Известия Астрономической Энгельгардтовской обсерватории Казанского университета

Изв. высш. учеб. завед. Геодезия и аэрофотосъемка - Известия высших учебных заведений. Геодезия и аэрофотосъемка

Изв. высш. учеб. завед. Радиофизика - Известия высших учебных заведений. Радиофизика

Изв. высш. учеб. завед. Физика - Известия высших учебных заведений. Физика

Изв. высш. учеб. завед. Электромеханика - Известия высших учебных заведений. Электромеханика

Изв. ГАО. Киев - Известия Главной астрономической обсерватории. Киев

Изв. ГАО в Пулкове - Известия Главной астрономической обсерватории в Пулкове

Изв. Крымск. астрофиз. обсерватории - Известия Крымской астрофизической обсерватории

Изв. Томск. политехн. ин-та - Известия Томского политехнического института

Измерит. техника - Измерительная техника

Инж. журн. - Инженерный журнал

История и методология естественных наук

Коммунист Украины

Математика и физика (Болгария)

Междунар. геофиз. год - Международный геофизический год

Морской флот

Наблюдения искусственных спутников Земли

Наука и жизнь

Науч. докл. высш. школы. Радиотехн. и электроника - Научные доклады высшей школы. Радиотехника и электроника

Науч. зап. Сер. геодез. Львовск. политехн. ин-т - Научные записки. Серия геодезическая. Львовский политехнический институт

Некоторые вопросы философии

Немецкий экспорт
Оптика и спектроскопия
Переменные звезды
Письма в ЖЭТФ - Журнал экспериментальной и теоретической физики. Письма
Приборы и техн. эксперимента - Приборы и техника эксперимента
Природа
Публикации Киевск. астрон. обсерватории - Публикации Киевской астрономической обсерватории
Публикации Тартуск. астрофиз. обсерватории - Публикации Тартуской астрофизической обсерватории
Радиотехн. и электроника - Радиотехника и электроника
Радиотехника
Сборник статей по геодезии
Сообщ. Астрон. ин-та им. П.К. Штернберга - Сообщения Астрономического института им. П.К. Штернберга
Сообщ. Бараканск. обсерватории - Сообщение Бараканской обсерватории
Теорет. и эксперим. химия - Теоретическая и экспериментальная химия
Теплофизика высоких температур
Труды Всесоюз. ин-та физ.-техн. и радиотехн. измерений - Труды Всесоюзного института физико-технических и радиотехнических измерений
Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та метрологии - Труды Всесоюзного научно-исследовательского института метрологии
Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та физ.-техн. и радиотехн. измерений - Труды Всесоюзного научно-исследовательского института физико-технических и радиотехнических измерений
Труды ГАО в Пулкове - Труды Главной астрономической обсерватории в Пулкове
Труды Геофиз. ин-та АН СССР - Труды Геофизического института. Академия наук СССР
Труды гор. астрон. обсерватории Казанск. ун-та - Труды Городской астрономической обсерватории Казанского университета
Труды Горьковск. политехн. ин-та - Труды Горьковского политехнического института
Труды Ин-та земного магнетизма, ионосферы и распространения радиоволн

Труды Ин-та физики Земли - Труды Института физики Земли

Труды ин-тов Ком. стандартов, мер и измерит. приборов при Сов. Мин. СССР - Труды институтов Комитета стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР

Труды Ленингр. электротехн. ин-та связи - Труды Ленинградского электротехнического института связи им. Бонч-Бруевича

Труды Моск. авиац. технол. ин-та - Труды Московского авиационного института им. С. Орджоникидзе

Труды Моск. ин-та инж. геодезии, аэрофотосъемки и картографии - Труды Московского института инженеров геодезии, аэрофотосъемки и картографии

Труды Моск. ин-та инж. землеустройства - Труды Московского института инженеров землеустройства

Труды Науч. объединения преподавателей физ.-мат. фак. пед. ин-тов. - Труды Научного объединения преподавателей физико-математических факультетов педагогических институтов Дальнего Востока

Труды Одесск. ун-та - Труды Одесского ун-та им. Мечникова

Труды Полтавск. гравиметр. обсерватории АН УССР - Труды Полтавской гравиметрической обсерватории Академии наук Украинской ССР

Труды Сибирск. физ.-техн. ин-та - Труды Сибирского физико-технического института

Труды Ташкентск. астрон. обсерватории - Труды Ташкентской астрономической обсерватории

Труды Томск. ин-та радиоэлектроники и электрон. техники - Труды Томского института радиоэлектроники и электронной техники

Труды Томск. ун-та - Труды Томского университета им. Куйбышева

Труды Уральск. политехн. ин-та - Труды Уральского политехнического института

Труды учебн. ин-тов связи - Труды учебных институтов связи

Труды Физ. ин-та - Труды Физического института им. Лебедева.

Труды Центр. науч.-исслед. ин-та геодезии, аэросъемки и картографии - Труды Центрального научно-исследовательского института геодезии, аэросъемки и картографии

Труды ЦНИИ морск. флота - Труды Центрального научно-исследовательского института морского флота

Укр. фіз. журн. - Український фізичный журнал
Укр. хим. журн. - Украинский химический журнал
Успехи астрон. наук - Успехи астрономических наук
Успехи физ. наук - Успехи физических наук
Успехи химии
Учен. зап. Азерб. ун-та. Сер. физ.-мат. наук - Ученые записки Азербайджанского университета. Серия физико-математических наук
Учен. зап. Алма-Атин. пед. ин-та - Ученые записки Алма-Атинского педагогического института
Учен. зап. Арханг. пед. ин-та - Ученые записки Архангельского педагогического института
Учен. зап. Латв. ун-т - Ученые записки. Латвийский университет
Учен. зап. Гомельск. пед. ин-та - Ученые записки Гомельского педагогического института
Учен. зап. Ивановск. пед. ин-та - Ученые записки Ивановского педагогического института
Учен. зап. Кемеровск. пед. ин-т - Ученые записки. Кемеровский педагогический институт
Учен. зап. Ленингр. высш. инж. морск. училище - Ученые записки. Ленинградское высшее инженерное морское училище им. Макарова
Учен. зап. ЛГУ - Ученые записки Ленинградского государственного университета им. А.А. Жданова
Учен. зап. Могилевск. пед. ин-т - Ученые записки. Могилевский педагогический институт
Учен. зап. Ярославск. пед. ин-та - Ученые записки Ярославского педагогического института
Учен. труды Вильнюск. гос. ун-та - Ученые труды Вильнюсского гос. университета им. В. Капсукаса
Физ.-мат. списание - Физико-математическо описание
Физика в школе
Физика твердого тела
Филос. вопросы физики и химии - Философские вопросы физики и химии
Филос. науки - Философские науки
Циркуляр Астрон. обсерватории Харьковск. ун-та - Циркуляр астрономической обсерватории Харьковского университета
Циркуляр Ташкентск. астрон. обсерватории - Циркуляр Ташкентской астрономической обсерватории

Чехословац. физ. журн. - Чехословацкий физический журнал
Электросвязь
Ядерная физика

* * *

Abh. Sächsischen Akad. Wiss. Leipzig. Math-naturwiss. Kl. - Abhandlungen der Sächsischen Akademie der Wissenschaften zu Leipzig. Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse
Accad. naz. Lincei. Rendiconti. Cl. scienze fis., mat. e natur.- Accademia nazionale dei Lincei Roma. Classe di scienze fisiche, matematiche e naturali. Rendiconti
Acta astron. - Acta astronomica
Acta astron. Sinica - Acta astronomica Sinica
Acta chim. Acad. scientiarum Hung. - Acta chimica. Academiae scientiarum Hungaricae
Acta ci. venezolana - Acta cientifica venezolana
Acta geod. et cartographica Sinica - Acta geodetica et cartographica Sinica
Acta phys. Acad. scientiarum Hung. - Acta physica Academiae scientiarum Hungaricae
Acta phys. Austr. - Acta physica Austriaca
Acta phys. Pol. - Acta physica Polonica
Acta phys. Sinica - Acta physica Sinica
Acta techn. Acad. scientiarum Hung. - Acta technica Academiae scientiarum Hungaricae
Adv. Electronics a. Electron Phys. - Advances in Electronics and Electron Physics
Advancement Science - Advancement of Science
Advances in geophysics
Advances in spectroscopy
Aero Space Engineering
Agrimensura
AIAA J. - American Institute of Aeronautics and Astronautics
Allgem.Vermessungs Nachr. - Allgemeine Vermessungs Nachrichten
Alta frequenza
Amer. J. Phys. - American Journal of Physics
Amer. Math. Month. - American Mathematical Monthly
Amer. Scientist - American Scientist

An. Inst. geofisica, Univ. nac. autónoma México - Anales del Instituto de geofisica, Universidad nacional autónoma de México

An. Real Soc. esp. física y química. Ser. A - Anales de la Real Sociedad españols de física y química. Serie A. Fisica

An. Real Soc. esp. física y química. Ser. B - Anales de la Real Sociedad española de física y química. Serie B. Química

An. Univ. C.I. Parhon. Ser. ştiintelor naturii - Analele Universităţii C.I. Parhon. Bucureşti. Seria ştiintelor naturii

Anais Fac. ciências Porto - Anais da Faculdade de ciências do Porto. Universidade

Analytical chemistry

Ann. franç. chronométrie - Annales françaises de chronométrie

Ann. geofisica - Annali di geofisica

Ann. géophysique - Annales de géophysique

Ann. Intern. Geophysical Year - Annals of the International Geophysical Year

Ann. Ist. universitario navale. Napoli - Annali Istituto universitario navale. Napoli

Ann. Observ. Strasbourg - Annales de l'Observatoire de Strasbourg

Ann. Phys. - Annals of Physics

Ann. phys. - Annales de physiques

Ann. Physik - Annalen der Physik

Ann. Rep. Engineering. Res. Inst. Fac. Engineering. Univ. Tokyo - Annual Report of the Engineering Research Institute. Faculty of Engineering, Tokyo

Ann. sci. Univ. Besançon. Phys. - Annales scientifiques de l'Université de Besançon. Physique

Ann. Tokyo Astron. Observ. - Annals of the Tokyo Astronomical Observatory

Annalen Sterrewacht Leiden - Annalen van de Sterrewacht te Leiden

Appl. Mechanics Rev. - Applied Mechanics Review

Appl. Optics - Applied Optics

Appl. Phys. - Applied Physics

Appl. Phys. Letters - Applied Physics Letters

Appl. Statistics in Meteorology - Applied Statistics in Meteorology

Arch. elektrischen Ubertr. - Archiv der elektrischen Ubertragung

Arch. elektro-techniki - Archiwum elektro-techniki

Arch. Philosophie - Archiv für Philosophie

Arch. sciences - Archives de sciences

Archimede

Arkiv för fysik

ARS J. - Journal of the American Rocket Society

Astron. Herald - Astronomical Herald

Astron. Mitt. Urania - Sternwarte Wien-Astronomische Mitteilungen der Urania-Sternwarte Wien

Astron. Nachr. - Astronomische Nachrichten

Astronautics

Astronautyka

Astronomie

Astrophys. J. - Astrophysical Journal

Atomic Energy in Australia

Atomkernenergie

Atompraxis

Atomwirtschaft

Atti Seminario mat. e. fis. Univ. Modena - Atti del Seminario matematico e fisico dell'Università di Modena

Atti Soc. naturalisti e matematici (Modena) - Atti della Società dei naturalisti e matematici (Modena)

Austral. J. Phys. - Australian Journal of Physics

Austral. J. Science - Australian Journal of Science

Bell Lab. Rec. - Bell Laboratories Record

Bell System Techn. J. - Bell System Technical Journal

Biopolymers

Bol. Soc. quím. Perú - Boletín de la Sociedad química del Perú

Boll. geodesia e scienze affini - Bollettino di geodesia e scienze affini

Boll. geofis. teorica ed appl. - Bolletino di geofisica teorica ed applicata

Boll. Soc. ital. fotogrammetria e topografia - Bollettino della Società italiana di fotogrammetria e topografia

Bosch-Kurier

Brit. J. Appl. Phys - British Journal of Applied Physics

Brit. J. Philosophy Science - British Journal for the Philosophy of Science

Bull. Acad. pol. sciences. Cl. 3. Ser. sciences math., astron. et phys. - Bulletin de l'Académie polonaise des sciences. Classe 3. Serie des sciences mathématique, astronomique et physique

Bull. Acad. pol. sciences. Cl. 4. Ser. soienoes techn. - Bulletin de l'Aoadémie polonaise des sciences. Classe 4. Série des sciences techniques

Bull. Acad. serbe science et arts - Bulletir de l'Académie serbe des sciences et des arts

Bull. Amer. Meteorol. Soc. - Bulletin of the Amerioan Meteorological Society

Bull. Amer. Phys. Soc. - Bulletin of the American Physioal Society

Bull. ann. Soc. suisse chronométrie - Bulletin annuel de la Sooiété suisse de chronométrie

Bull. astron. - Bulletin astronomique

Bull. Astron. Inst. Netherlands - Bulletin of the Astronomical institutes of the Netherlande

Bull. astron. Observ. royle Belgique - Bulletin astronomique de l'Observatoire royal de Belgique

Bull. belge métrologie - Bulletin belge de métrologie

Bull. Cl. sciences. Acad. royale Belgique - Bulletin de la Classe des sciences. Académie royale de Belgique

Bull. Electrical Engineering a. Eleotron. Engineering. Dep. Univ. of Tokyo - Bulletin of the Eleotrical Engineering and Electronic Engineering Department, University of Tokyo

Bull. géod. - Bulletin géodésique

Bull. horaire Bur. intern. heure - Bulletin horaire du Burea international de l'heure

Bull. inform. Union radio sci. intern. - Bulletin information. Union radio scientifique international

Bull. mens. Soc. astronomie populaire Toulouse - Bulletin mensuel de la Sooiété d'astronomie populaire de Toulouse

Bull. Observ. astron. Beograd - Bulletin de l'Observatoire astronomique. Beograd

Bull. Soc. franç. électriciens - Bulletin de la Société française des électriciens

Bull. Soc. royale sciences Liège - Bulletin de la Société des sciences de Liège
Bull. Union physiciens - Bulletin de l'Union des physiciens
Bull. Univ. Utah - Bulletin of the University of Utah
Buturi
C.r. Acad. sci. - Comptes rendue hébdomadaires des sciences de l'Académie des sciences
Cables et transmission
Cah. phys. - Cahiers de physique
Canad. Aeronautical J. - Canadian Aeronautical Journal
Canad. Electron. Engineering - Canadian Electronic Engineering
Canad. Geogr. J. - Canadian Geographical Journal
Canad. J. Chemistry - Canadian Journal of Chemistry
Canad. J. Phys. - Canadian Journal of Physics
Canad. Surveyor - Canadian Surveyor
Carnegie Techn. - Carnegie Technical
Centaurus
Cercet. filozofice - Cercetar' filozofice
Českoslovén. čas. fysiku - Československa časopis pro fysiku
Chem. Rundschau - Chemische Rundschau
Chronique U.G.G.I. - Chronique de l'Union géodesique et géophysique international
Ciel et terre
Ciencia
Ciencias
Circular. Union astron. intern. - Circular. Union astronomique international
Coelum
Commentationes phys.-math. - Commentationes physico-mathematicae
Commun. Observ. royal Belgique - Communications de l'Observatoire royal de Belgique
Commun. Pure a. Appl. Mathematics - Communications on Pure and Applied Mathematics
Consulting Eng. - Consulting Engeneer
Contemporary Phys. - Contemporary Physics
Control Engineering
Cornell Engineering
Cryogenics
Current Science

Deutsche hydrographische - Deutsche hydrographische Zeitschrift
Discovery
Duodecimal Bull. - Duodecimal Bulletin
Dyna
Electrical Times
Electro-technology
Electron. a. Radio Eng. - Electronic and Radio Engineer
Electron. Design - Electronic Design
Electron. Engineering - Electronic Engineering
Electron. Equipment News - Electronic Equipment News
Electron. Industries - Electronic Industries
Electron. News - Electronic News
Electron. Science - Electronic Science
Electron. Technology - Electronic Technology
Electron. World - Electronics World
Electronica
Electronics
Elektronik
Elektrotechn. čas. - Elektrotechnický časopis
Elektrotechn. obzor - Elektrotechnický obzor
Elektrotechnik u. Maschinenbau
Elementa
Elettrotecnica
Empire Survey Rev. - Empire Survey Review
Endeavour
Energia nucleare
Experientia
Experimentelle Technik der Physik
Feingeratetechnik
Filos. čas. - Filosofický časopis
Fiz. szemle- Fizikai szemle
Fluchtstab
Foldrajzi ertesito
Forschungsberiche des Landes Nordrhein-Westfalen
Fortschritte Phys. - Fortschritte der Physik
Fra fysikkens verden
France horlogère
Frequency
Fys. tidsskrift - Fysisk tidsskrift

Gaz. astron. - Gazetteaastronomique
Gaz. mat. si fiz. B - Gazeta matematica si fizica. Ser. B
Gazz. chim. ital. - Gazzetta chimica italiana
G.E.C. Journal
Genie oivil
Geod. kartograficke obzor - Geodetioké a kartografioký obzor
Geod. list - Geodetski list
Geodezia es kartografia
Geofisica pura e appl. - Geofisica pura e applioata
Geophys. J. Royal Astron. Soo. - Geophysioal Journal of the Royal Astronomioal Society
Geophys. Prospecting - Geophysical Prospeoting
Gerlands Beitr. Geophysik - Gerlands Beitrage zur Geophysik
Helv. phys. aota - Helvetica physioa acta
Hemel en damprkring
Hiradas teohnika
Hitaohi hyoron
Homme et espaoe
Horological J. - Horologioal Journal
Iberioa
Ioarus
IEEE Spectrum
IEEE Trans. Aerospace Eleotron. Systems - IEEE Transaotions on Aerospace and Electronic Systems
IEEE Trans. Antennas a. Propagation - IEEE Transactions on Antennas and Propogation
IEEE Trans. Ciroult Theory - IEEE Transaotions on Circuit Theory
IEEE Trans. Commun. Technology - IEEE Transactions on Communioations Technology
IEEE Trans. Inform. Theory - IEEE Transaotions on Information Theory
IEEE Trans. Instrum. a. Measur. - IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement
Ind. J. Physics - Indian Journal of Physics
Ind. J. Pure a. Appl. Phys. - Indian Journal of Pure and Applied Physics
Industr. Design - Industrial Design
Industrie et techniques
Industrie nat. - Industrie nationale

Industries âtomiques
Ingegnere
Ingenieria
Ingeniería y arquitechnica
Instruments
Interavia Letter
Intern. Hydrographic Rev. - International Hydrographic Review
Intern. Science a. Technology - International Science and Technology
IRE Intern. Conv. Rec. - IRE International Convention Record
IRE Nat. Conv. Record - IRE National Convention Record
IRE Trans. Inform. Theory - IRE Transactions on Information Theory
IRE Trans. Instrum. - IRE Transactions on Instrumentation
IRE Trans. Microwave Theory a. Technology - IRE Transactions on Microwave Theory and Techniques
IRE Trans. Military Electron.- IRE Transactions on Military Electronics
IRE Trans. Nuclear Science - IRE Transactions on Nuclear Science
IRE Trans. Space Electron. a. Telemetry - IRE Transactions on Space Electronics and Telemetry
ISA J. - ISA Journal
ISIS
Italia agricola
J. a. Proc. Royal Soc. New South Wales - Journal and Proceedings of the Royal Society of New South Wales
J. Amer. Chem. Soc. - Journal of the American Chemical Society
J. Appl. Phys. - Journal of Applied Physics
J. Appl. Phys. (Japan) - Journal of Applied Physics (Japan)
J. Astron. Soc. Victoria - Journal of the Astronomical Society of Victoria
J. Astronautical Science - Journal of Astronautical Science
J. Atmoc. a. Terr. Phys. - Journal of the Atmospheric and Terrestrial Physics
J. Brit. Astron. Assoc. - Journal of the British Astronomical Association
J. Brit. Interplanetary Soc. - Journal of the British Interplanetary Society
J. Chem. Phys. - Journal of Chemical Physics

J. Chem. Soc. - Journal of the Chemical Society. London

J. chimie phys. et physico-chimie biol. - Journal de chimie physique et de physico-chimie biologique

J. Franklin Inst. - Journal of the Franklin Institute

J. Geod. Soc. Japan - Journal of Geodesic Society of Japan

J. Geography - Journal of Geography

J. Geophys. Res. - Journal of Geophysical Research

J. ing. - Journal des ingénieurs

J. Inst. Electrical Eng. - Journal. Institution of Electrical Engineers

J. Inst. Navigation - Journal of the Institute of Navigation

J. Mathematics a. Mechanics - Journal of Mathematics and Mechanics

J. Molec. Spectroscopy - Journal of Molecular Spectroscopy

J. Optical Soc. America - Journal of Optical Society of America

J. Phys. a. Chemistry Solids - Journal of the Physics and Chemistry of Solids

J. Phys. Chemistry - Journal of Physical Chemistry

J. Phys. Soc. Japan - Journal of the Physical Society of Japan

J. physique - Journal de physique

J. physique et radium - Journal de physique et le radium

J. Radio Res. Lab. - Journal of Radio Research Laboratory

J. Res. Nat. Bur. Standards - Journal of Research of the National Bureau of Standards

J. Royal Astron. Soc. Canada - Journal of the Royal Astronomical Society of Canada

J. Sci. a. Industr. Res. - Journal of Scientific and Industrial Research

J. Sci. Instrum. - Journal of Scientific Instruments

J. Science. Hiroshima Univ. Ser. AI - Journal of Science of the Hiroshima University. Series AI. Mathematics

J. suisse horlogerie et bijouterie - Journal suisse d'horlogerie et de bijouterie

J. Tokyo Univ. Mercantile Marine, Natural Sciences - Journal of the Tokyo University of Mercantile Marine, Natural Sciences

Jb Deutschen Ges. Chronometrie - Jahrbuch der Deutschen Gesellschaft fur Chronometrie

Jemna mechanika a optika

Kernenergie

Kernteohnik
Kosmos
Kozp. fiz. kut. int. kozleményei - Kozponti fizikai kutató intézet kozleményei
Kungl. Tekn. hogskolans handligar - Kungliga Tekniska hogskolans handligar
Lab. Practice - Laboratory Practice
Leaflet. Astron. Soo. Pacifio - Leaflet Astronomioal Society of the Pacific
Leben und Umwelt
Maanmittaus
Magyar fiz. folyóirat - Magyar fizikai folyáirat
Marconi Rev. - Marconi Review
Mat.-fys. medd. - Matematisk-fysiske meddelelser udg. af det Kgl. Danske videnskabernes selskab
Math. Gaz. - Mathematioal Gazette
Math. notae - Methematicae notae
Math.-phys. Semesterber - Mathematisoh-physikalisohe Semesterberichte zur Pflege des Zusammenhangs von Schule und Universitat
Math. u. Naturwiss. Unterrriot - Mathematische und Naturwissenschaftliohe Unterrioht
Mathematics Teacher
Meoh. Engineering - Meohanical Engineering
Memoirs. Japan Astron. Study Assoo.- Memoirs. Japan Astronomioal Study Assooiation
Memorie Soc. astron. ital. - Memorie della Società astronomica italiana
Mesures et contrôle industriel
Metall
Meteoor
Methods
Metrologia
Metrologia-aplioată
Michigan Technic
Miorotecnio
Microwave J. - Microwave Journal
Missiles a. Rockets
Mitt. Astron. Ges. - Mitteilungen der Astronomischen Gesellschaft

Mitt. Marksoheidewesen - Mitteilungen aus dem Marksoheidewesen
Molec. Phys. - Molecular Physios
Monatsber. Deu'schen Akad. Wiss. Berlin - Monatsberichte der Deutsohen Akademie der Wissenschaften zu Berlin
Monatsschr. Feinmeohanik u. Optik - Monatssohrift fur Feinmechanik und Optik
Monogr. Observ. royal Belgique - Monographies. Observatoire royal de Belgique
Monogr. Union geod. et geophys. intern. - Monographie. Union geódesique et geophysique international
Mont. Notes Astron. Soo. Southern Afrioa - Monthly Notes of the Astronomical Society of Southern Afrioa
Month. Notices Royal Astron. Soo. - Monthly Notioes of the Royal Astronomical Sooiety
Nachrichtenbl. Astron. Zentralstelle - Nachrichtenblatt der Astronomischen Zentralstelle
Nachrichtentechn. Fachberichte - Nachriohtenteohnisohe Fachberiohte
Naohrichtentechnik
Nat. Bur. Standards. Circular - National Bureau of Standards. Circular
Nat. Bur. Standards Teohn. News Bull. - Technioal News Bulletin of the Bureau of Standards
Nature
Nature. Soience progress
Naturwiss. Rundschau - Naturwissenschaftliche Rundsohau
Naturwissensohaften
Navigation
NBS. Techn. Note - National Bureau of Standards. Technioal Note
Nederl. tijdschr. natuurkunde - Nederlands tijd schrift voor natuurkunde
Neue Uhrmacher Ztg - Neue Uhrmacher Zeitung
New Scientist
New Zealand J. Geology a. Geophys. - New Zealand Journal of Geology and Geophysios
Nordisk astron. tidsskrift - Nordisk astronomisk tidsskrift
Notes et infrom. Observ. Paris. - Astrometrie - Notes et informations. Observatoire de Paris. - Astrometrie
Nuclear Fusion

Nuolear Instrum. a. Methods - Nuolear Instruments and Methods
Nuclear Phys. - Nuolear Physics
Nuovo cim. - Nuovo oimento
Obzornik za matematiko in fiziko
Oceanographical Mag. - Ooeanographical Magazine
Onde électrique
Osterr. Z. Vermessungswesen -Osterreichische Zeitschrift fur Vermessungswesen
Otázky marxist. filozofie - Otázky marxistiokej filozofie
Oyo buturi
Periodica polytechn. Engineering - Periodioa polytechnica. Engineering
Philippine Studies
Philips Res. Rep. - Philips Research Reports
Philips techn. tijdsohr. - Philips teohnisoh tijdschrift
Philos. Mag. - Philosophioal Magazine
Philos. Trans. Royal Soc. London. Ser. A - Philosophical Transactions of the Royal Sooiety of London. Series A. Mathematioal and Physical Scienoes
Philosophia naturalis
Philosophy of Scienoe
Phys. Bl. - Physikalisohe Blatter
Phys. Letters - Physics Letters
Phys. Rev. - Physical Review
Phys. Rev. A - Physics Review. Ser. A. General Physics
Phys. Rev. B - Physical Review. Ser. B. Solid State
Phys. Rev. Letters - Physical Review Letters
Phys. Today - Physics Today
Physica
Physics
Physics Fluids - Physios of Fluids
Physik Bl. - Physikalisoher Blatter
Planetary and Space Soience
Pomiary, automatyka, kontrola
Popular astron. tidskrift - Popular astronomist tidskrift
Postępy astronomii
Postępy fiziki
Prace Inst. geodezji i kartografii - Prace Instytutu geodezji i kartografii

Praoe Inst. tele - radioteohn.- Praoe Instytutu tele- i radioteohnioznego

Praxis Naturwiss. A - Praxis der Naturwissensohaften. Teil A. Physik

Proc. Amer. Philos. Soc. - Proceedings of the American PhilosophiSociety

Proo. Amer. Soc. Civil Eng. - Proceedings of the Amerioan Society of Civil Engineers

Proo. Cambridge Philos. Soo. - Prooeedings of the Cambridge Philosophioal Society

Proo. IEEE - Proceedings of the Institute of Electrioal and Eleotronics Engineers

Proc. Ind. Acad. Soi. Seot. A - Proceedings of the Indian Academy of Soienoes. Seotion A. Physioal soiences

Proo. Inst. Electrioal Eng. P. B - Prooeedings of the Institution of Eleotrioal Engineers. Part B

Proo. Inst. Electrioal Eng. P. C - Proceedings of the Institution of Electrical Engineers. Part C

Proc. IRE - Proceedings of the Institute of Radio Engineers

Proc. IRE. Australia - Prooeedings. Institution of Radio Engineers of Australia

Proo. Knkl. nederl. akad. wet. Ser. B - Proceedings.Koninklijke nederlandse akademie van wetensohappen. Serie B. Physical Sciences

Proo. London Math. Soc. - Proceedings of the London Mathematical Society

Proc. Nat. Aoad. Soienoes USA - Prooeedings of the National Academy of Soiences of the United States of Amerioa

Proc. Nat. Inst. Soience India- Proceedings of the National Institute of Science of India

Proo. Phys. Soc. - Prooeedings of the Physical Sooiety

Proc. Res. Inst. Atmospherics, Nagoya Univ. - Proceedings of the Research Institute of Atmospherics, Nagoya University

Proo. Royal Austral. Chem. Inst. - Prooeedings of the Royal Australian Chemical Institute

Proc. Royal Soc. Edinburgh. Seot. A - Proceedings of the Royal Sooiety of Edinburgh. Section A. Mathematioal and Physical Sciences

Proc. Royal Soc. London. Ser A - Proceedings of the Royal Society. London. Serie A. Mathematical and Physical Sciences
Proc. Ser. B. K. Nederl. akad. wet. - Proceedings. Serie B. Physical sciences. K. Nederlandse akademie van wetenschappen
Proc. Symposia Appl. Mathematics - Proceedings of Symposia in Applied Mathematics
Progress. Theoretical Phys. - Progress of the Theoretical Physics
Przeglad elektroniki
Przeglad telekomunikacyjny
Publ. Astron. Soc. Japan - Publications of the Astronomical Society of Japan
Publ. Astron. Soc. Pacific - Publications of the Astronomical Society of the Pacific
Publ. Dominion Observ. Ottawa - Publications of the Dominion Observatory, Ottawa
Publ. Inst. astron. e geofis. - Publicacoes do Instituto astronomico e geofisico
Publ. Intern. Latitude Observ. Mizusawa - Publications of the International Latitude Observatory of Mizusawa
Publ. Kapteyn Astron. Lat. Groningen - Publications of the Kapteyn Astronomical Laboratory at Groningen
Publ. Observ. Genève. Ser. A - Publications de l'Observatoire de Genève. Series A
Publ. og. medd. Kobenhavns observ. - Publikationer og meddelelser fra Kobenhavns observatorium
QSt
Radio a. Electron. Eng. - Radio and Electronic Engineer
Radio a. Television News - Radio and Television News
Radio Services
Raketentechnik u. Raumfahrtforschung - Raketentechnik und Raumfahrtforschung
RCA Rev. - RCA Review
Rendiconti. Inst. Lombardo. Accad. scienze e lettere. A - Rendiconti. Instituto Lombardo. Accademia di Scienze e lettere. A. Scienze matematiche, fisiche, chimiche e geologiche
Rendiconti Seminario mat. e fis. Milano - Rendiconti del Seminario matematico e fisico di Milano
Rep. Math. Phys. - Reports on Mathematical Physics
Rep. Progress. Phys. - Reports on Progress in Physics

Repr. US Naval Observ. - Reprint. United States Naval Observatory

Res. Rev. C.S.I.R., Union of South Africa - Research Review. C.S.I.R., Union of South Africa (Council for Scientific and Industrial Research)

Research

Rev. Acad. colombiana ciencias exactas, fis. y naturales - Revista de la Academia colombiana de ciencias exactas, fisicas y naturales

Rev. cartográfica - Revista cartográfica

Rev. d'optique théorique et instrumentale - Revue d'optique théorique et instrumentale

Rev. geofísica - Revista de geofisica

Rev. métrologie pratique et légale - Revue de métrologie pratique et légale

Rev. mexic. fis. - Revista mexicana de fisika

Rev. Mod. Phys. - Reviews of Modern Physics

Rev. physique - Revue de physique

Rev. questions sci. - Revue des questions scientifiques

Rev. Real Acad. ciencias exactas, fis. y naturales - Revista de la Real Academia de ciencias exactas, fisicas y naturales de Madrid

Rev. roumaine phys. - Revue roumaine de physique

Rev. Sci. Instrum. - Review of Scientific Instruments

Rev. Soc. cubana ing. - Revista de la Sociedad cubana de ingenieros

Rev. Univ. nac. Tucumán - Revista. Universidad nacional de Tucumán

Revista cartográfica

Revue HF

Ricerca

Ricerca sci. - Ricerca scientifica

Řise hvězd

Riv. aeronautica - Rivista aeronautica

Riv. catasto e servizi tecnici erariali - Rivista del catasto e dei servizi tecnici erariali. Roma

Riv. ingegneria - Rivista di ingegneria

Royal Observ. Bull. - Royal Observatory Bulletins

Rozprawy elektrotechn. - Rozprawy elektrotechniczne
S.-Ber. Bayerischen Akad. Wiss. Munchen. Math.-naturwiss. Kl. - Sitzungsberichte der Bayerischen Akademie der Wissenschaften zu Munchen. Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse
S.-Ber. Abt. 2 a . Osterr. Akad. Wiss. Math.-naturwiss. Kl. - Sitzungsberichte. Abt. 2 a . Mathematik, Astronomie, Physik, Meteorologie und Technik. Osterreichische Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse
Sapere
Schiffbautechnik
Schweizer Maschinenmarkt
Schweizerische Mechaniker Z. - Schweizerische Mechaniker-Zeitschrift
Sci. Amer. - Scientific American
Sci. Month. - Scientific Monthly
Sci. Papers. Inst. Phys. a. Chem. Res. - Scientific Papers of the Institute of Physical and Chemical Research
Sci. Rep. CERN - Scientific Report. CERN
Sci. Rep. Res. Inst. Theoretical Physics. Hiroshima Univ. - Scientific Reports of the Research Institute for Theoretical Physics. Hiroshima University
Science
Science a. Engineering. Rev. Doshisha Univ. - Science and Engineering Review of Doshisha University
Science Counselor
Science et avenir
Science et vie
Science J. - Science Journal
Science Progress
Sciences
Scientia
Scientia electrica
Scientia Sinica
Scripta math. - Scripta mathematica
Séminaire de mécanique analytique et de mécanique céleste dir. par Maurice Janet
Shell Aviation News

Sky a. Telesoope - Sky and Telescope
Slaboproudý obzor
Solid State Re.. Linooln Lab. Mass. Inst. Teohnology - Solid State Research Lincoln Laboratory. Massachusetts Institute of Technology
Southern Stars
Space Aeronautics
Space World
Speo. Rep. Astrophys. Observ. Smithsonian Inst. - Special Reports. Astrophysical Observatory, Smithsonian Institution
Spectrosoopia Moleo. - Speotrosoopia Molecular
Sterne
Sterne u. Weltraum - Sterne und Weltraum
Straling
Studia filoz. - Studia filozoficzne
Studii si oeroet. de astronomie - Studii si oercetari de astronomie
Studii si ceroet. astronomie si seismologie - Studii si oeroetari de astronomie si seismologie
Studii si ceroet. fizioa - Studii si cercetari de fizica
Studii si ceroet. sti. Fizica si sti tehnice - Studii si cercetari stiintifice. Fizioa si stiinte tehnice
Suisse horlogère
Suom. tiedeakat. toimituksia. Sarja AIII - Suomalaisen tiedeakatemian toimituksia. Sarja AIII. Geologica-geographica
Surveying a. Mapping - Surveying and Mapping
Swiss Watch
Techn. Mitt. PTT - Technisohe Mitteilungen PTT (Post, Telephon und Telegraphen-Betriebe)
Techn. Rep. NASA - Technical Report. National Aeronautios and Space Administration
Techn. Rundschau - Technisohe Rundsohau
Technica
Technik u. Betrieb - Teohnik und Betrieb
Technometrics
Tecnice
Tekn. tidskrift - Teknisk tidsorift

Tensor

Tijdschr. kadaster en landmeetkunde - Tijdschrift voor kadaster en landmeetkunde

Tijdschr. Nederl. radiogenootschap - Tijdschrift van het Nederlandsch radiogenootschap

Tokyo Astron. Bull. - Tokyo Astron. Observ. - Tokyo Astronomical Bulletin. Tokyo Astronomical Observatory

Trans. Amer. Geophys. Union - Transactions of the American Geophysical Union

Trans. Faraday Soc. - Transactions of the Faraday Society

Trans. Intern. Astron. Union - Transactions of the International Astronomical Union

Trans. New York Acad. Sciences - Transactions of the New York Academy of Sciences

Trans. Soc. Instrum. Technology - Transactions of the Society of Instrument Technology

Trans. South Afr. Inst. Electrical Eng. - Transactions of the South African Institute of Electrical Engineers

Turun yliopiston julkaisuja. Sar. AI - Turun yliopiston julkaisuja. Sarja AI. Astronomica. Chemica. Physica. Mathematica

U.S. Naval Observ. Circular - United States Naval Observatory Circular

Uhr

Umschau

Universum

Uraina

U.S. Naval Observ. Bull. Time Signals - United States. Naval Observatory. Bulletin. Time Signals

U.S. Naval Observ. Circular - United States Naval Observatory Circular

VDI Nachr. - Verein Deutscher Ingenieure Nachrichten

VDI-Z. - VDI Zeitschrift

Vermessungstechnik

Veroff. Astron. Rechen-Inst. Heidelberg - Veroffentlichungen des Astronomischen Rechen-Institutes zu Heidelberg

Veroff. Geod. Inst. Potsdam - Veroffentlichungen des Geodatischen Institute in Potsdam

Veröff. Reihe A. Deutsche geod. Komiss. Bayerische Akad. Wiss. - Veröffentlichung Reihe A.Allgemeine Geodäsie. Deutsche geodätische Kommission bei der Bayerischen Akademie der Wissenschaften

Veröff. Reihe B. Deutsche geod. Kommiss. Bayerische Akad. Wiss. - Veröffentlichung. Reihe B. Angewandte Geodäsie. Deutsche geodätische Kommission. Bayerische Akademie der Wissenschaften

Veröff. Sternwarte Munchen - Veröffentlichung der Sternwarte in München

Vide

Vierteljahrsschrift Naturforschenden Ges. Zurich - Vierteljahrsschrift der Naturforschenden Gesellschaft in Zurich

Vistas in astronomy

Weltraumfahrt

Western Union Techn. Rev. - Western Union Technical Review

Wire a. Radio Commun. - Wire and Radio Communications

Wiss. u. Fortschrift - Wissenschaft und Fortschrift

Wiss. Z. Friedrich-Schiller-Univ. Jena. Math.-naturwiss. Reihe - Wissenschaftliche Zeitschrift der Friedrich-Schiller-Universitat. Jena. Mathematisch-naturwissenschaftliche Reihe

Wiss. Z. Techn. Hochschule Dresden - Wissenschaftliche Zeitschrift der Technischen Hochschule Dresden

Yearbook Phys. Soc. - Yearbook of the Physical Society

Z. angew. Mathematik u. Mechanik - Zeitschrift fur angewandte Mathematik und Mechanik

Z. angew. Mathematik u. Physik - Zeitschrift fur angewandte Mathematik und Physik

Z. angew. Phys. - Zeitschrift fur angewandte Physik

Z. anorganische und allgemeine Chemie - Zeitschrift fur anorganische und allgemeine Chemie

Z. Instrumentenkunde - Zeitschrift fur Instrumentenkunde

Z. Naturforschung. Abt. A - Zeitschrift fur Naturforschung. Abteilung A. Astrophysik, Physik und physikalische Chemie

Z. Phys. - Zeitschrift fur Physik

Z. phys. Chemie - Zeitschrift fur physikalische Chemie

Z. Vermessungswesen - Zeitschrift fur Vermessungswesen

Z. Vermes ungswesen. Sonderh. - Zeitschrift fur Vermessungswesen. Sonderhefte

Zbornik Geodeskog inst. - Zbornik Geodeskog instituta

Сборники

Вопросы астрометрии. Сборник статей. Ред. коллегия: Е.П. Федоров (отв. ред.) и др. Киев, "Наукова думка", 1964. 96 с. (АН УССР. Гл. астрон. обсерватория)

Вопросы дальнего распространения УКВ. (Сборник материалов конференции 28-30 янв. 1957 г.). Под ред. В.М. Блиндермана. М., "Связь", 1959. 120 с.

Вращение Земли. Материалы расшир. пленума Комис. по изучению вращения Земли Астрон. совета АН СССР. Киев, 10-13 апр. 1962 г Ред. коллегия: Е.П. Федоров (отв. ред.) и др. Киев, 1963. 210 с.

Геофизика и астрономия. Сборник статей. Отв. ред. С.И. Субботин. Киев, 1963. 324 с. (Междувед. геофиз. ком. при Президиуме Акад. наук Укр. ССР. Информ. бюллетень № 5)

Глазами ученого. От Земли до галактик, к ядру атома, от атома до молекулы, от молекулы до организма. Сборник статей . Под общ. ред. А.Н. Несмеянова. М., 1963. 739 с.

Диалектика в науках о неживой природе. (Физ.-мат. науки). Под ред. М.Э. Омельяновского и И.В. Кузнецова. М., "Мысль", 1964. 599 с.

Диалектический материализм и современное естествознание. Сборник материалов Всерос. семинара преподавателей обществ. наук по филос. вопросам соврем. естествознания. Ред. коллегия: С.А. Петрушевский (отв. ред.) и др. М., Изд-во Моск. ун-та, 1964. 405 с.

Доклады Научно-технической конференции, посвященной Дню радио. Томск, Изд-во Томского ун-та, 1964. 217 с. (Томск. обл. отд-ние Всесоюз. науч.-техн. общ-ва радиотехники и электросвязи им. А.С. Попова)

Доклады 3-й Сибирской конференции по математике и механике. 8-13 сент. 1964 г. Томск, Изд-во Томского ун-та, 1964. 407 с. (Томск. гос. ун-т им. В.В. Куйбышева)

Избранные произведения русских естествоиспытателей первой половины XIX века. Ред. и вступит. статья Г.С. Васецкого, С.Р. Микулинского. Подбор текстов С.Р. Микулинского . М., Соцэкгиз, 1959. 660 с.

Искусственные спутники Земли. Сборник статей. Отв. ред. Л.В. Курносова . Вып. 13. М., 1962. 135 с.

Исследования по математическому анализу и механике в Узбекистане. Сборник статей. Отв. ред. И.С. Аржаных . Ташкент, Изд-во Акад. наук УзССР, 1960. 261 с.

Исследования по экспериментальной и теоретической физике. Сборник статей . Памяти Г.С. Ландсберга. Отв. ред. И.Л. Фабелинский. М., Изд-во АН СССР, 1959. 304 с. (Акад. наук СССР. Физ. ин-т им. П.Н. Лебедева)

Историко-астрономические исследования. Сборник статей . Отв. ред. П.Г. Куликовский. Вып. 5. М., 1959. 468 с.

Историко-астрономические исследования. Сборник статей . Отв. ред. П.Г. Куликовский. Вып. 6. М., Физматгиз, 1960. 428 с.

Материалы Международного геофизического года. Киев, "Наук. думка", 1964. 164 с. (Междувед. геофиз. ком. при Президиуме АН УССР. Информ. бюл. № 6)

Новая техника в астрономии. Материалы совещания Комис. приборостроения при Астрон. совете Акад. наук СССР, Москва, 18-20 апреля 1961 г. Отв. ред. О.А. Мельников. М.-Л., Изд-во АН СССР, 1963. 181 с.

Новое о Луне. Доклады и сообщения на Международном симпозиуме по исследованию Луны, 6-10 декабря 1960 г., Пулково, СССР. Ред. коллегия: А.А. Михайлов и др. М.-Л., Изд-во АН СССР, 1963. 427 с.

Предварительные результаты исследований колебаний широт и движения полюсов Земли. Сборник статей-докладов 4-ой широтной конф. 9-12 дек. 1959 г. Пулково. Отв. ред. Е.П. Федоров. М., Изд-во АН СССР, 1961. 152 с. (Междувед. ком. по проведению Междунар. геофиз. года при Президиуме АН СССР. Междунар. геофиз. год. 1957-1958-1959. VIII раздел программы МГГ (широты и долготы) № 2.

Проблемы движения искусственных небесных тел. Доклады на конференции по общим и прикладным вопросам теорет. астрономии. Москва, 20-25 ноября 1961 г. Ред. коллегия: М.Ф. Субботин (отв. ред.) и др. М., Изд-во Акад. наук СССР, 1963. 294 с.

Сборник трудов МГУ по Международному геофизическому году. (Астрономия). М., Изд-во Моск. ун-та, 1962. 80 с.

Строение звездных систем. Под ред. П.Н. Холопова. М., Изд-во иностр. лит., 1962. 664 с.

Строение и развитие земной коры. (Материалы П Всесоюз. совещания по проблемам тектоники в Москве). Редколлегия: П.Н. Кропоткин (отв. ред.) и др. М., "Наука", 1964. 202 с.

Труды 12-й астрометрической конференции СССР (Пулково, 7-9 декабря 1955 г.). Отв. ред. М.С. Зверев. Л., 1957. 439 с. (Гл. астрон. обсерватория АН СССР)

Труды 15-й астрометрической конференции СССР (Пулково, 13-17 декабря 1960 г.). М.-Л., Изд-во АН СССР, 1963. 437 с. (АН СССР. Гл. астрон. обсерватория (Пулково)).

Труды Третьего съезда Всесоюзного астрономо-геодезического общества, 6-11 апреля 1960 г. М., Изд-во АН СССР, 1962. 258 с. (АН СССР)

Труды 14-й астрометрической конференции СССР (Киев, 27-30 мая 1958 г.). Отв. ред. М.С. Зверев. М.-Л., Изд-во АН СССР, 1960. 440 с.

Физическая газодинамика. Свойства газов при высоких температурах. Сборник статей. Отв. ред. А.С. Предводителев. М., "Наука", 1964. 222 с.

Физические проблемы спектроскопии. Материалы ХШ совещания. Ленинград, 4-12 июля 1960 г. Ред. коллегия: С.Э. Фриш (отв. ред.) и др. Т. 1-2. М., Изд-во Акад. наук СССР, 1962-1963.
Т. 1. 1962. 476 с.
Т. 2. 1963. 252 с.

Философские вопросы современной физики. Материалы респ. совещания по филос. вопросам физики элементарных частиц и полей, состоявшегося в г. Киеве 20-22 дек. 1962 г. Ред. коллегия: И.З. Штокало (председ.) и др. Киев, "Наук. думка", 1964. 328 с.

Философские вопросы современной физики. Сборник статей и переводов. Под ред. И.В. Кузнецова и М.Э. Омельяновского. М., Изд-во Акад. наук СССР, 1959. 427 с. (АН СССР. Ин-т философии)

Энциклопедия измерении, контроля и автоматизации. Ред. коллегия: Д.Л. Оршанский (гл. ред.) и др. Вып. 3. М.-Л., "Энергия", 1964. 67 с.

* * *

Advances in quantum electronics. Colleotion of the papers and discussions presented at the Second International conf. on quantum electronics held in Berkeley, Maroh 23-25, 1961. Ed. by Jay R. Singer. New York-London, Columbia univ. press, 1961. 641 p.

Annual review of nuolear science. Ed. J.G. Beckrley e.a. Vol. 7. Palo Alto, California, 1957. 496 p.

Arotio communications. Proceedings of the Eighth meeting of the AGARD ionospherio researcn committee, Athens, Greece, July 1963. Ed. by B. Landmark. Oxford e.a., Pergamon press, 1964. 297 p.

Atomio collision processes. The proceedings of the Third International conference on the physics of electronio and atomio collisions. University oollege, London, 22-26 July, 1963. Ed. by M.R.C. McDowell. Amsterdam, North-Holland publ. oo., 1964. 1165 p.

The axiomatio method.With special referenoe to geometry and physics. Proceedings of an International symposium held at the Univ. of California, Berkeley, Deoember 26, 1957-January 4, 1958. Ed. by L.Henkin, P. Suppes, A. Tarski. Amsterdam, North-Holland publ., 1959. 488 p.

Berichtsbuch des VI Internationalen Kongresses fur Chronometrie, 19-23 Juni 1959 in Munchen. Bd I. Stuttgart, Deutsohe Ges. Chronometrie, s.a., 610 S.

Comité international des poids et mesures. Comité consultatif pour la définition de la seconde. Session 2. Paris, 1961. Procès-verbaux . Paris, Gauthier-Villars, 1962. 123 p.

Comité international des poids et mesures oomité consultatif pour la définition de la seconde. Session 3. Paris, I963. Procès-verbaux. Paris, Gauthier-Villars, I964 . 72 p. (Comité intern. des poids et mesures. Comité consultatif pour la définition de la seoonde. 3-e session, I963, 3-5 déoembre)

Comité international des poids et mesures. Comité consultatif pour la définition du mètre. Session, 3-me. Paris, I962. Prooes-verbaux . Paris, Gauthiervillars, I964 . I77 p. (Comité intern. des poids et mesures. Comite consultatif pour la définition du metre. 3-e session, I962, 8-IO ootobre

Dynamics of satellites. Symposium, Paris, May 28-30, I962. Ed. by Maurice Roy. Berlin e.a., Springer, I963. XII, 335 p. (Intern. Union of theoret. and appl. meohanics)

Eleotromagnetic wave propagation. International conferenoe sponsered by the Postal and telecommunications group of the Brussels universal exhibition. Ed. by M. Desirant, J.L. Michiels. London-New York, Aoad. press, I960. 730 p.

International conference on high-energy physios, IIth. Geneva I962. Proceedings. Ed. by J. Prentki. Genève, European organization for nuclear research, I962. 949 p. (Intern. conf. on high-energy physics at CERN. Geneva, 4th-IIth July I962)

Leotures on oommunioation system theory. Ed. by Elie J.Baghdady. New York e.a., McGraw-Hill, I96I. 6I7 p.

Magnetic and electric resonance and relaxation. Proceedings of the XIth Colloque Ampère. Eindhoven, July 2-7, I962. Ed. J. Smith. Amsterdam, North-Holland publ. co., I963. 789 p.

La méthode axiomatique dans les mécaniques classiques et nouvelles. Actes du 4-e Colloque international de logique et philosophie des sciences tenu sous la présidence d'Albert Chatelet, Inst. Henri-Poincare, Paris, Sept. I959. Paris, Gauthier-Villars, I963. 208 p.

Microwave speotroscopy. By B.P. Daily, R. Beringer, V.W. Cohen e.a. Consulting ed. B.P. Daily. New York, I952. 745-965 p. (Annals of the New York acad. of sciences. Vol. 55, Art. 5)

Navigation systems for aircraft and space vehicles. Ed. by T.G. Thorne. Papers presented at the AGARD Avionics panel meeting, 3-8 October I960, Istanbul. Publ.for and on behalf

of visory group for Aeronautical research and development North Atlantic treaty organization. Oxford e.a., Pergamon press, 1962. 550 p.

NMR and EPR spectroscopy. Papers presented at Varian's third annual workshop on nuclear magnetic resonance and electron paramagnetic resonance, held at Palo Alto, Calif. By the NMR-EPR staff of Varian associates. Oxford e.a., Pergamon press, 1960, 288 p.

Physics and astronomy of the Moon. Ed by Z. Kopal. New York-London, Acad. press, 1962. 538 p.

Proceedings of the International congress of mathematicians 1954. Amsterdam, Sept. 2-9. Vol. I. Groningen-Amsterdam, 1957. 582 p.

Proceedings of the NASA-University conference on the science and technology of space exploration. Chicago, Ill., November 1-3, 1962. Vol. I. Washington, 1962. 429 p.

Proceedings of the Symposium on optical masers. New York, N.Y., April 16, 17, 18, 19, 1963. Ed. by J. Fox. Brooklyn, N.Y., Polytechnic press, 1963. 652 p.

Propagation of radio waves at frequencies below 300 kc/s. Proceedings of the Seventh meeting of the AGARD Ionospheric research committee, Munich, 1962. Ed. by W.T. Blackband. Oxford e.a., Pergamon press, 1964. 478 p.

Quantum electronics. Proceedings of the Third International congress. Paris, February 11-15, 1963 . Ed. by P. Grivet, N. Bloembergen. Vol. I. Paris, Dunod.; New York, Columbia Univ. press, 1964. XXX, 966 p.

Quantum electronics. Symposium, New York, Sept. 14th-16 th, 1959. Ed. by C.H. Townes. New York, Columbia Univ. Press, 1960. XVIII, 606 p.

Radio astronomy. Ed. by H.C. van de Hulst. Cambridge, Univ. press, 1957. XII. 409 p. (Intern. astron. Union symposium N 4 held at the Jodrell Bankexperimental station near Manchester August 1955)

Rarefied gas dynamics. Proceedings of the First International symposium at Nice. Ed. by F.M. Devienne. London e.a., Pergamon press, 1960. 442 p.

Rarefied gas dynamics. Proceedings of the Third. International symposium on rarefied gas dynamics, held at the Palais de

l'Unesco, Paris, in 1962. Ed. by J.A. Laurmann. Vol. I. New York-London, Acad. press, 1963. 541 p.

Rendiconti della Scuola internazionale di fisica "Enrico Fermi". Corso 17. A cura di A. Gozzini. Varenna sul Lago di Como, Villa Monastero 1-17 agosto 1960. Argomenti di spettroscopia a radiofrequenza. New York-London, Acad. press, 1962. 312 p.

Réseau géodésique européen par observation de satellites. Symposium de Paris, 14-16 décembre, 1964. Paris, 1965. 282 p.

Space research. Vol. 3. Proc. of the Third Intern. space science symposium. Washington, D.C., May 2-8, 1962. Organized by the Committee on space research COSPAR and the US Nat. Acad. of sciences. Ed. by W. Priester. Amsterdam, North-Holland publ. co., 1963. 1275 p.

Space research. Vol. 5. Proceedings of the Fifth International space science symposium, Florence, May 12-16, 1964. Organized by the Committee on space research COSPAR and the Italian space research committee. Ed. by D.G. King-Hele e.a. Amsterdam, North-Holland publ. co., 1965. 1248 p.

Telescopes. Ed. by G.P. Kuiper, B.M. Middlehurst. Chicago, Ill., Univ. press, 1960 . 255 p. (Stars and stella systems. Vol. I)

Use of artificial satellites for geodesy. Proceedings of the First International symposium on the use of artificial satellites for geodesy. Washington, D.C., April 26-28, 1962. Ed. by G. Veis. Spons. by Committee on space research (COSPAR), International union of geodesy and geophysics (IUGG). Amsterdam, North-Holland publ. co., 1963. XII, 424 p.

СОДЕРЖАНИЕ

Составили Аркадий Сергеевич Булыгин, Жанна Ивановна Долгатова,
Лариса Алексеевна Хвощевская

Под редакцией Глеба Александровича Чеботарева
и Аркадия Сергеевича Булыгина

ТОЧНОЕ ВРЕМЯ И КВАНТОВАЯ ЭЛЕКТРОНИКА
Библиографический указатель литературы. 1950-1965 гг.

Утверждено к печати ученым советом Библиотеки АН СССР

Редактор Э. И. Кутасова

Подписано к печати 27 VI 1978. Формат 60x84/16.
Объем: 34,75 печ. л.; 28,46 уч.-изд. л. Тираж 720 экз.
Цена 1 р. 22 к.

Издательский отдел Библиотеки АН СССР
(199164. Ленинград, Биржевая л., д. 1).

Зак. № 527а. Ротапринт РПМ Библиотеки АН СССР
(199164. Ленинград, Биржевая л., д. 1).

1 р. 22 к.